制御コード　説明書

ＴＬ－６００

ナダ電子株式会社

９７０６０５

ご注意

１．本書の内容の一部 または 全部を無断転載することは固くお断わりします。
２．本書の内容に関しては将来予告なしに変更することもあります。
３．本書の内容に関しては万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り，記載もれ等、お気づきの点がありましたらご連絡下さい。
４．運用した結果の影響については、３項にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承下さい。

Copyright(C)　1992 ナダ電子株式会社

本書は ラベルプリンタＴＬ－６００の制御コードについて
説明されたものです。
使用後は、取扱説明書とともに大切に保管して下さい。

＊ ＊ ＊　　目　　次　　＊ ＊ ＊

１．制御コード一覧 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

２．制御入力コマンド ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
1.ラベル測長 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
2.ラベル・スペック ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
3.ブロック・データ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
3-1 基本フォーマット ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
3-2 ブロック・スペック（各タイプ共通部分） ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
3-3 タイプ別のブロック・スペックとデータ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
3-3-1 漢字ブロック・スペックとデータ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
3-3-2 ＡＮＫブロック・スペックとデータ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
3-3-3 ＡＮＫナンバーリング・ブロック・スペックとデータ ・・・・・・・・・・ 9
3-3-4 バーコード・ブロック・スペックとデータ ・・・・・・・・・・・・・・・１０
3-3-5 バーコード・ナンバーリング・ブロック・スペックとデータ ・・・・・・１３
3-3-6 線 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１４
3-3-7 枠／斜線／菱形 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１５
3-3-8 外字ＣＧのブロック・スペックとデータ ・・・・・・・・・・・・・・・・１７
4．グラフィック・データ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１８
5．ブロック・データの一部変更 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１９
6．ラベル送り ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１９
7．外字ＣＧの登録 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１９
8．印字開始 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０
9．印字停止 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０
10．イニシャライズ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２１
11．ラベル長さ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２１

３．制御出力コマンド ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２２
1．印字停止出力 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２２
2．枚数印字中の印字情報出力 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２２

４．プリンタ・エラー出力 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２３
1．セット・エラー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２３
2．ラベル・エンド ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２３
3．ラベル・エラー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２３
4．カッター・エラー（カッター仕様のみ） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２３
5．パリティー・エラー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２３
6．フレミング・エラー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２３
7．オーバーラン・エラー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２４

５．バーコードの種類と印字例 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２５
1．バーコードの種類 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２５
2．バーコードの添字 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２５
3．チェック・サムについて ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２５
4．種類別印字例 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２６
4-1 ＩＮＴＥＲＬＥＡＶＥＤ ２ｏｆ５（ＩＴＦ） ・・・・・・・・・・・・・・・ ２６
4-2 ２ｏｆ７（ＣＯＤＡＢＡＲ）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２８
4-3 ３ｏｆ９（ＣＯＤＥ ３９）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２９
4-4 ＯＣＲ－ＪＡＮコード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３１
4-5 ＵＰＣ（ＵＰＣＡ）コード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３３
4-6 ＥＡＮコード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３４
4-7 ＣＯＤＥ－１２８ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３５
5．バーコード・ナンバーリング ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３８
6．キャラクタコード表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３９

１．制御コード一覧

次の各コードの先頭に [ＥＳＣ] コードを用います。

1) 制御入力コード

[A]	ラベル・スペック
[B]	グラフィック印字
[D]	ブロック・データ
[E]	ブロック・データ一部変更
[F]	ラベル送り
[G]	外字ＣＧの登録
[L]	ラベル長さ
[M]	ラベル測長
[P]	印字開始
[S]	印字停止
[Z]	イニシャライズ

2) 制御出力コード

[N]	印字停止出力
[O]	枚数印字中の印字情報出力

3) プリンタ・エラー出力コード

[E]	セット・エラー
[F]	ラベル・エンド
[L]	ラベル・エラー
[T]	パリティ・エラー
[G]	フレミング・エラー
[V]	オーバーラン・エラー
[X]	カッター・エラー（カッター仕様のみ）

２．制御入力コマンド

1.ラベル測長

ラベルの長さを測定するコマンドです。

1B	4D	30	30	30	30	00	HEX
ESC	M	n1	n2	n3	n4	NULL	

合計　７バイト

1) ラベルの場合

通常ラベル・プリンタで自動測長する場合は ｎ1, ｎ2, ｎ3, ｎ4は“０”を設定します。
尚、実際のラベルの自動測長は [P] コマンド入力後の印字開始前に行われます。
又、一度ラベル測長すると電源ＳＷをＯＦＦするまで記憶しています。
尚、ラベルの交換を行った場合は再びラベル測長が必要です。

2) 連続用紙の場合

台紙 及び ミシン目等の無い連続用紙に定寸印字をする場合は ｎ1, ｎ2, ｎ3にその長さを設定する。（２０～１５０mmMAX、但し 印字範囲は １４０mmMAX）
ｎ4は“０”を設定します。

2.ラベル・スペック

ラベル印字に必要なスペック値を設定するコマンドです。

1B	41						30			30	30	30
ESC	A						0			0	0	0

印字位置補正（２桁）　カット（２桁）　濃度　方向　方法　印字

			00
			NULL

カットスキップ　最後のラベルのカット

合計　１７バイト

ラベル・スペック値は電源ＳＷをＯＦＦにするか 又は 再度ラベル・スペックを入力するまで記憶しているため ラベル・データが変っても毎回入力する必要はありません。
各スペックの詳細は次の様になります。

1) 印字位置補正　　各ブロックにて指定された印字位置を補正します。
２桁　　０ ～ ±９ mm　　符号付き　（００の場合 補正なし）

2) カット位置補正　ラベルのカット位置を補正します。
２桁　　０ ～ ±９ mm　　符号付き　（００の場合 補正なし）

（注１）－；ラベル後方に位置補正　　＋；ラベル前方に位置補正

（注２）上記位置補正を０.５mm単位で設定する場合は１～９の代わりにＡ～Ｏの英文字を用います。

A　B　C ･･･････ O
0.5, 1.0, 1.5, ･･････ 7.5　と ０.５mmピッチで設定が可能です。

但し、機構上 送りの精度が設定値通りにならない場合があります。

（注３）カッター付でない場合００を設定する。

3) 印字濃度　印字の濃度を指定します。　　１桁　　０～９

印字濃度	印字状態
0	普通（５と同じ）
1	薄　　い
2	↑
3	↑
4	↑
5	普　　通
6	↓
7	↓
8	↓
9	濃　　い

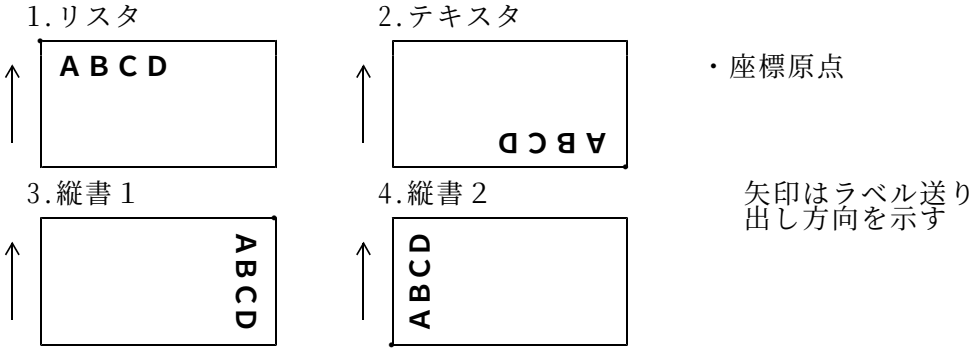
4) 印字方向　ラベルの印字方向を指定します。　　１桁（０の場合 リスタ）

1：リスタ（０°）　　2：テキスタ（１８０°）‥‥ 横書グループ

3：縦書１（９０°）　4：縦書２（２７０°）‥‥‥ 縦書グループ

印字方向の変更は同一グループ内であればブロック・データの再入力は必要ありません。グループが異なる場合はイニシャライズ・コマンド入力後 ブロック・データの入力が必要です。

尚、本文中の説明は特に断わりなき場合 リスタ印字を基準にして説明しています。
又、バーコードの縦書グループでの印字は座標の修正が必要となります。



5) 印字方法　カッターの有無を指定します。　　１桁

0：連続印字
5：カッター仕様　　連続カット動作（含むカット・スキップ）
6：カッター仕様　　印字即カット動作

6) カット・スキップ　カット時のスッキプ枚数を指定します。　　２桁　　１ ～ ９９

カッター仕様時のみ使用　　（００の場合 カット・スキップなし）

7) 最後のラベルのカット　最後のラベルのカットを指定します。　　１桁

カッター仕様時のみ使用　　0：カットなし　1：カットします。

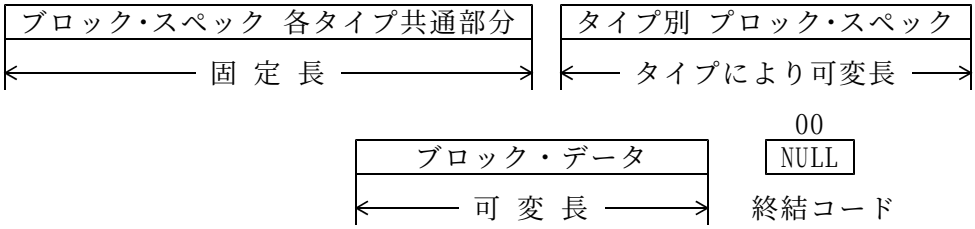
3.ブロック・データ

ラベルに印字するデータを１つのブロックにしてプリンタに入力するコマンドです。

１ラベルに最大 １００ブロックまで入力する事が出来ます。

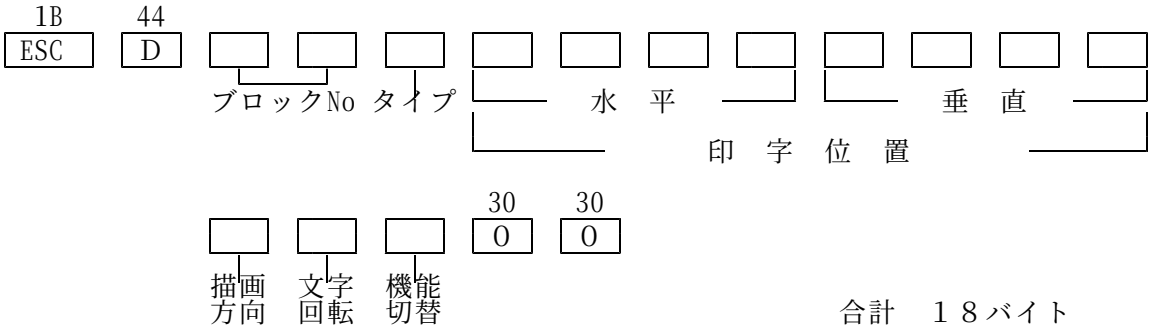
但し、データの量は３２Ｋバイト以内です。

3-1 基本フォーマット



3-2 ブロック・スペック（各タイプ共通部分）

各タイプに共通するブロック・スペックのフォーマットです。



（注）3-3項の各タイプ別説明の中では、上記フォーマットを ブロック・スペック と省略しています。

各項目の詳細は次の様になります。尚、タイプによって用いない項目は０ 又は スペース・コードをセットします。

1) ブロックNO　データのブロックを識別する番号です。　　００ ～ ９９

各ブロック・データの印字バッファへの展開はブロックNoの小さい順に行われます。

印字バッファへの展開は、文字（ＡＮＫ，漢字，外字），バーコードはＡＮＤで、線と枠はＯＲで展開されます。

（注）ＡＮＤ：前に展開されていたデータが後から展開されたデータによって消去されます。

ＯＲ　：前に展開されたデータの上に後から展開されたデータが重ね書きされます。

2) タイプ　データのタイプ（型）を識別するコードです。　１ ～ ８

1：漢字
2：ＡＮＫ
3：ＡＮＫナンバーリング
4：バーコード
5：バーコード・ナンバーリング
6：線
7：枠
8：外字ＣＧ

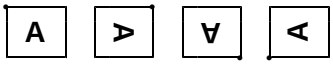
3) 水平印字位置　　出口より向かって右側のヘッドの端から印字開始位置までの距離を指定します。
４桁　０～４４７DOT
８DOT/mmのヘッドを使用しているので、１Dotあたり　０．１２５mm
となります。

4) 垂直印字位置　　ラベル先端から印字開始上部までの距離を指定します。
４桁　０ ～ １１１９ DOT

（注１）例えば　水平印字位置　　１２０ DOT
垂直印字位置　１０４０ DOT　　の場合
設定値は　水平印字位置　０１２０ (15mm)
垂直印字位置　１０４０ (130mm)　となる。

（注２）全ての文字，バーコードは、座標位置（水平，垂直印字位置）を基準に
プリントバッファに展開されます。
文字の展開領域は描画方向により下図の様になります。
但し、文字回転には左右されません。

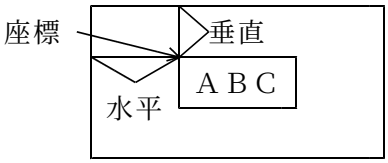
・座標



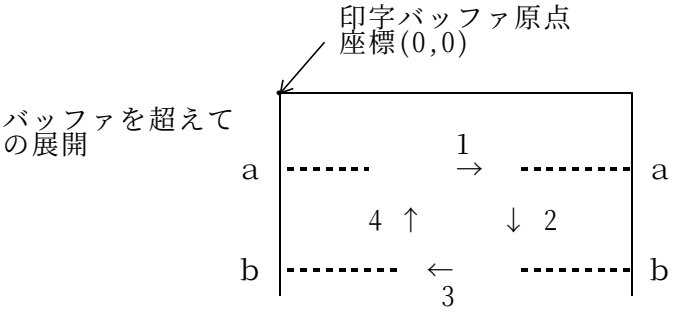
描画方向　1　　2　　3　　4
（文字回転　1　　2　　3　　4）

（バーコードの場合は3-3-4の印字例参照，１０ページ）

２文字以上の文字列データ（ＡＮＫ，漢字，外字）の２桁目以後の展開位置は字体，文字の種類，横倍率，縦倍率，桁間空白 及び 描画方向により 決まります。



5) 描画方向　　印字時の描画方向を指定します。

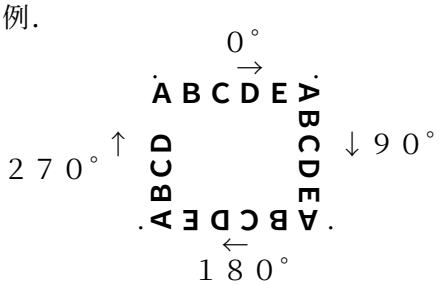


矢印１桁目よりの文字展開方向を示します。
座標,描画方向 及び 文字列のデータ量によっては 印字バッファを超えて展開する場合があります

1：水平右方向
2：垂直下方向
3：水平左方向
4：垂直上方向

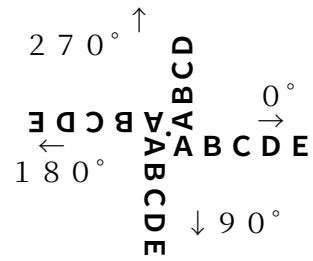
注１　線 及び バーコードの場合は １ 又は ２のみとする。
注２　枠の場合は０を設定する。

印字例.



描画方向	文字回転
1	1
2	2
3	3
4	4

印字位置（・座標）が同一の場合



描画方向	文字回転
1	1
2	2
3	3
4	4

6) 文字回転　　文字の回転を指定します。

1：0°　　**A**

2：90°　　**A**

3：180°　　**A**

4：270°　　**A**

（注1）　タイプ4（バーコード）、5（バーコード ナンバリング）
6（線）、7（枠）の場合は0を設定する。

（注2）　バーコード添字の文字回転の設定は必要です。

印字例.

文字回転　（描画方向1の場合）

ABCDE	1	
ABCDE	2	・座標
ABCDE	3	
ABCDE	4	

7) 機能切替　　枠の場合の機能を指定します。

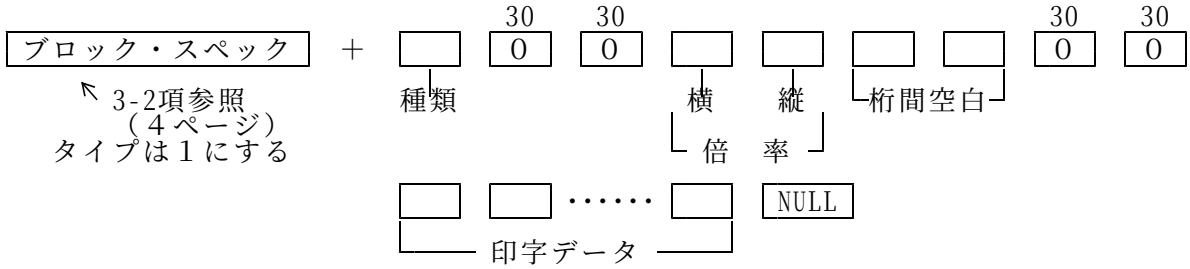
タイプ7（枠）の時のみ使用します。（タイプ7でない時は 0を設定する。）

機　　能	設 定 値
枠	1 又は 2
斜　線	5
菱　形	6

3-3 タイプ別のブロック・スペックとデータ

3-3-1 漢字ブロック・スペックとデータ

ＪＩＳ第一，第二水準の漢字，非漢字２バイト文字を印字するためのスペックとデータの入力フォーマットを次に示します。



合計　２８バイト＋（印字データ文字数×２）バイト

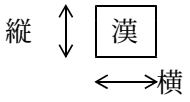
各項目の詳細は次の様になります。

1) 種　類　　漢字の種類を指定します。

1：１６×１６ DOT
　ＪＩＳ非漢字文字　　５２４字
　ＪＩＳ第一水準漢字文字　２９６５字
　ＪＩＳ第二水準漢字文字　３３８８字
2：２４×２４ DOT（ＪＩＳフォント）
　ＪＩＳ非漢字文字　　５２４字
　ＪＩＳ第一水準漢字文字　２９６５字
　ＪＩＳ第二水準漢字文字　３３８８字
（注）フォント・サイズはいずれも縦横倍率１の場合

2) 横倍率　横方向の拡大率を指定します。　１ ～ ４倍

3) 縦倍率　縦方向の拡大率を指定します。　１ ～ ４倍

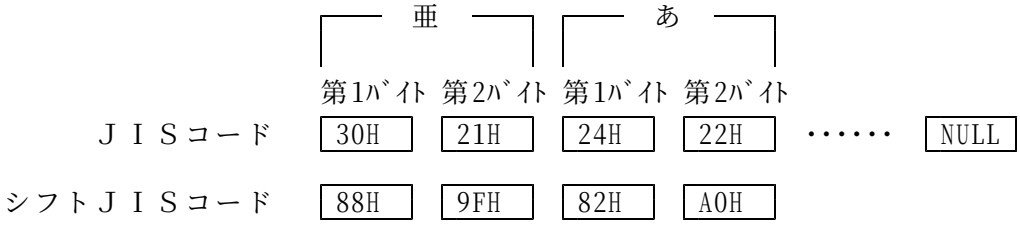


4) 桁間空白　文字と文字との間隔を指定します。　０ ～ ９９ DOT

5) データ　印字する内容を指定します。

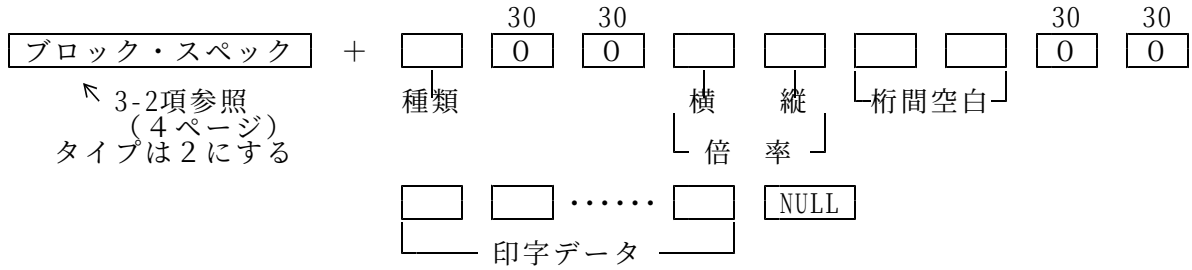
印字データ　ＪＩＳ２バイト・コード列で入力します。
（ＪＩＳ第一，第二水準）

印字データは、３００バイト以内で印字バッファを超えない範囲とします。



3-3-2 ＡＮＫブロック・スペックとデータ

ＪＩＳ１６０ＡＮＫ（数字，英文字，カタカナ，記号）１バイト文字を印字するためのスペックとデータの入力フォーマットを次に示します。



合計　２８バイト＋印字データ文字数バイト

各項目の詳細は次の様になります。

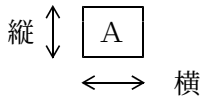
1) 種　類　　文字種類を指定します。

カッコ内は縦横倍率１の場合のフォント・サイズ（横×縦）ドット数

2：半角文字（８×１６）
3：全角相当文字（１６×１６）
4：１６×２４ DOT文字（１６×２４）
5：２４ DOT文字（２４×２４）
6：３２ DOT文字（３２×３２）
7：ＯＣＲ文字（１６×２４）
8：５６ DOT文字（５６×５６）

2) 横倍率　　横方向の拡大率を指定します。　　１ ～ ４倍

3) 縦倍率　　縦方向の拡大率を指定します。　　１ ～ ４倍

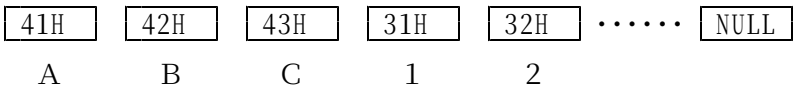


4) 桁間空白　　文字と文字との間隔を指定します。　　０ ～ ９９ DOT

5) データ　　印字する内容を指定します。

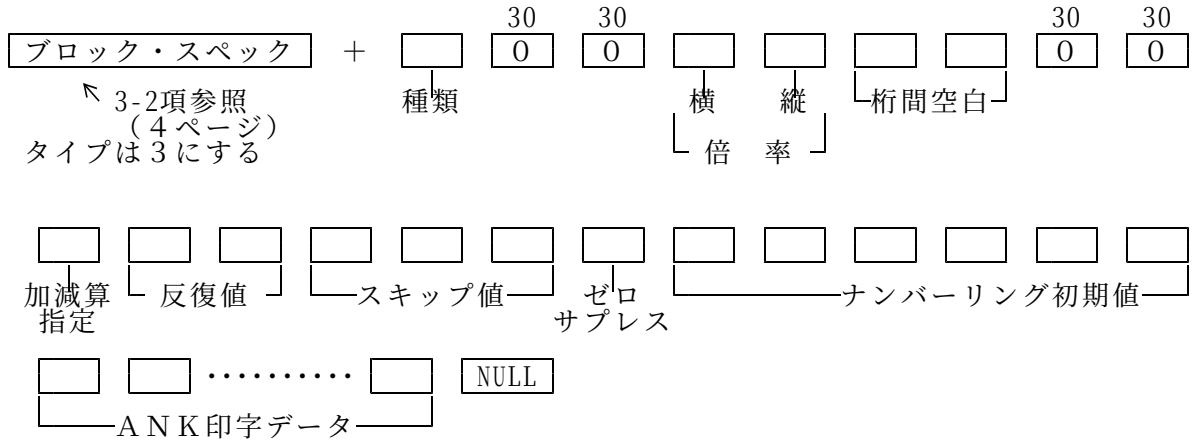
印字データはＪＩＳ１６０文字ＡＮＫコード列で入力します。

印字データは ３００バイト以内でプリント・バッファを超えない範囲とします。



3-3-3 ＡＮＫナンバーリング・ブロック・スペックとデータ

ＪＩＳ１６０ＡＮＫ１バイト文字を用いて数字のナンバーリング印字を行うためのスペックとデータの入力フォーマットを次に示します。



（注）ナンバーリング印字位置指定コード ＃ をＡＮＫ印字データ内に連続して、最大 ６桁用います。

合計　４１バイト＋印字データ文字数バイト

各項目の詳細は次の様になります。

1) 種類 ～ 桁間空白は 3-3-2項を参照。（８ページ）

2) 加減算指定　　ナンバーリングの加減算を指定します。
＋：加算　　－：減算

3) 反復値　　同一ナンバーリングの繰り返しを指定します。
数字２桁　　指定なしは ００

4) スキップ値　　ナンバーリングのスキップ値を指定します。
数字３桁　　指定なしは ０００

5) ゼロ・サプレス　ナンバーリングの上位桁の‘０’を消去するかしないかを指定します。
1：有り　　2：無し

6) ナンバーリング初期値　１枚目のラベル印字のナンバーリング値を指定します。
数字６桁

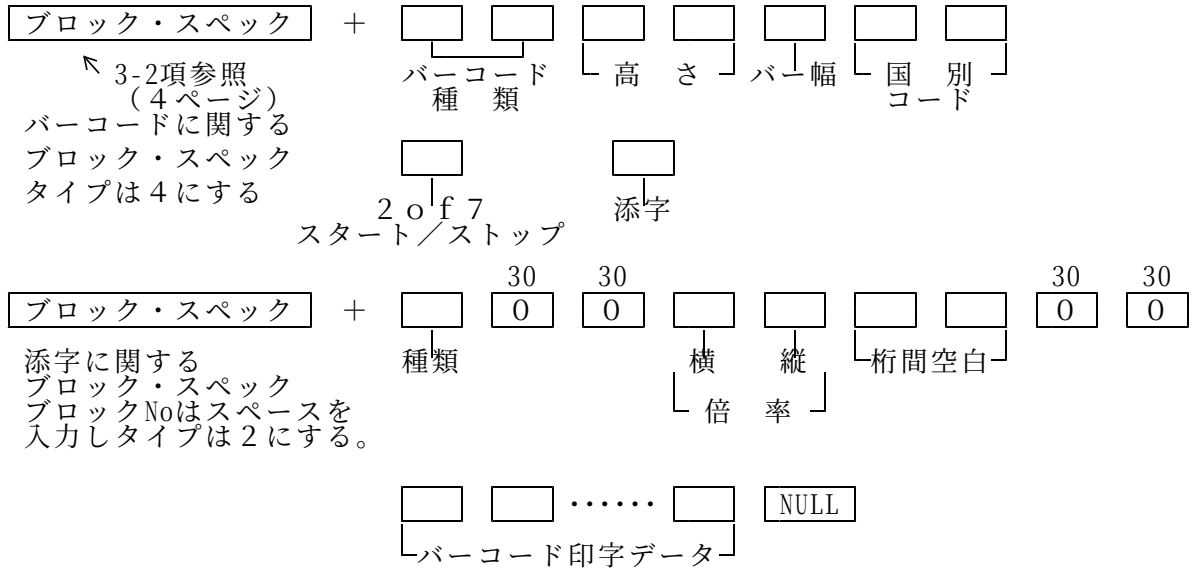
7) 印字データ　　印字データを指定します
ナンバーリング印字位置指定コード“＃”をＡＮＫ印字データ内に連続して、最大 ６桁用います。

（注１）１ラベル内に複数の独立したナンバーリングの印字が可能。ナンバーリングの印字文字の種類，拡大倍率 及び ナンバーリングの数等により、１ラベル印字毎の内部処理時間が増加する場合があります。

（注２）ナンバーリングは累進する毎に“＊ＡＮＤ”で文字を展開するため 隣接した線や枠等を消去する場合があります。線や枠はナンバーリングの文字フォント分＋１㎜以上の距離をあけて展開する必要があります。＊ＡＮＤに関しては 3-2の1)ブロックNoの項参照。（４ページ）

3-3-4 バーコード・ブロック・スペックとデータ

バーコードを印字するためのスペックとデータの入力フォーマットを示します。



合計　５５バイト＋印字データ文字数バイト

各項目の詳細は次の様になります。

1) バーコードの種類　　バーコードの種類を下表より指定します。　２桁

設定値	バ ー コ ー ド の 種 類
０４	ＩＮＴＥＲＬＥＡＶＥＤ　２ｏｆ５　（ＩＴＦ）
０５	ＩＮＴＥＲＬＥＡＶＥＤ　２ｏｆ５　ＣＨＥＣＫ　ＳＵＭ付き
０６	２ｏｆ７　（ＣＯＤＡＢＡＲ）
０７	３ｏｆ９　（ＣＯＤＥ　３９）
０８	３ｏｆ９　ＣＨＥＣＫ　ＳＵＭ付き
０９	ＯＣＲ－ＪＡＮ標準／ＵＰＣ／ＥＡＮ１３
１０	ＯＣＲ－ＪＡＮ短縮／ＥＡＮ８
１１	ＣＯＤＥ－１２８　ＣＯＤＥ　ＳＵＢＳＥＴ　Ａ
１２	ＣＯＤＥ－１２８　ＣＯＤＥ　ＳＵＢＳＥＴ　Ｂ
１３	ＣＯＤＥ－１２８　ＣＯＤＥ　ＳＵＢＳＥＴ　Ｃ

2) 高　さ　　バーコードの高さ（大きさ）を指定します。　２桁

０１㎜ ～　９９㎜

3) バー幅　　バーコードのバー幅を下表より指定します。　１桁

バー幅設定値	バーコードのバー／スペースのドット数							
	2of5 / 2of7 / 3of9			OCR-JAN / UPC / EAN / CODE-128				
	細バー 細ｽﾍﾟｰｽ	太バー 太ｽﾍﾟｰｽ	DOT数 倍率	1	2	3	4	DOT数 倍率
1	2	6	1	2	4	6	8	1
2	3	9	1.5	3	6	9	12	1.5
3	4	12	2	4	8	12	16	2
4	5	15	2.5	5	10	15	20	2.5
5	6	18	3	6	12	18	24	3
6	7	21	3.5	7	14	21	28	3.5
7	8	24	4	8	16	24	32	4
8	9	27	4.5	9	18	27	36	4.5
9	10	30	5	10	20	30	40	5
0	2	6	1	2	4	6	8	1
SP	2	6	1	2	4	6	8	1
A	1	3	0.5	1	2	3	4	0.5
B	2	5	0.9	－	－	－	－	－
C	2	4	0.75	－	－	－	－	－
D	4	10	1.8	－	－	－	－	－

（注１）ＳＰ：スペースコード

（注２）バー幅設定値がＡの時は 印字品質が低下する為、実用上 リーダで読み取り出来ない場合があります。

又、バー幅設定値が‘Ｃ’の時 バー比率の読み取り許容範囲の小さいリーダでは読み取りが出来ない場合があります。

（注３）バーコードの画面表示は設定したバー幅と一致しない場合があります。

4) 国別コード／システムタイプ　　ＪＡＮ／ＵＰＣ／ＥＡＮ使用時にのみ指定します。

２桁　　００ ～ ９９

（注）ＵＰＣの場合 システムタイプになり、００～０９を用います。

5) スタート，ストップコード　　２ｏｆ７使用時にのみ指定します。　１桁

1：ａ／ｔ　　3：ｃ／＊

2：ｂ／ｎ　　4：ｄ／ｅ

２ｏｆ７以外の場合はスペースコードをセットします。

6）添字　　バーコードの添字の指定をします。

1：無し

2：有り

3：有り　ＪＡＮの場合

ファンクションコード付き（Ｔ 又は Ｆ）

4：有り　２ｏｆ７，３ｏｆ９の場合 スタート，ストップコードは

印字しません。（スペースとなります。）

（注）ＵＰＣの場合 システムタイプの印字は下１桁のみとなります。

7）添字のＡＮＫブロック・スペック

基本ブロック・スペック＋3-3-2項1)～5)と同じスペック

又、ＯＣＲ－ＪＡＮの場合は種類を７（ＯＣＲ文字）に指定します。

（注１） バーコード最大印字桁数印字データ

ＩＮＴＥＲＬＥＡＶＥＤ ２ｏｆ５	２２桁	入力桁数は可変
２ｏｆ７	１６桁	
３ｏｆ９	１２桁	
ＣＯＤＥ－１２８ ＣＯＤＥ ＳＵＢＳＥＴ Ａ	１６桁	
ＣＯＤＥ－１２８ ＣＯＤＥ ＳＵＢＳＥＴ Ｂ	１６桁	
ＣＯＤＥ－１２８ ＣＯＤＥ ＳＵＢＳＥＴ Ｃ	２６桁	
ＯＣＲ－ＪＡＮ／ＵＰＣ／ＥＡＮ	１０桁	入力桁数は固定
ＯＣＲ－ＪＡＮ短縮／ＥＡＮ	５桁	

上記桁数はチェック・サム，スタート／ストップ・キャラクタは含みません。

又、バー幅の設定値が‘１’以外の場合の最大印字桁数は減少します。

（バー幅の設定値が‘Ａ’の場合は最大印字桁数は上記と同じ）

（注２） １ラベル内に複数の異なる種類のバーコードの混在印字が可能です。

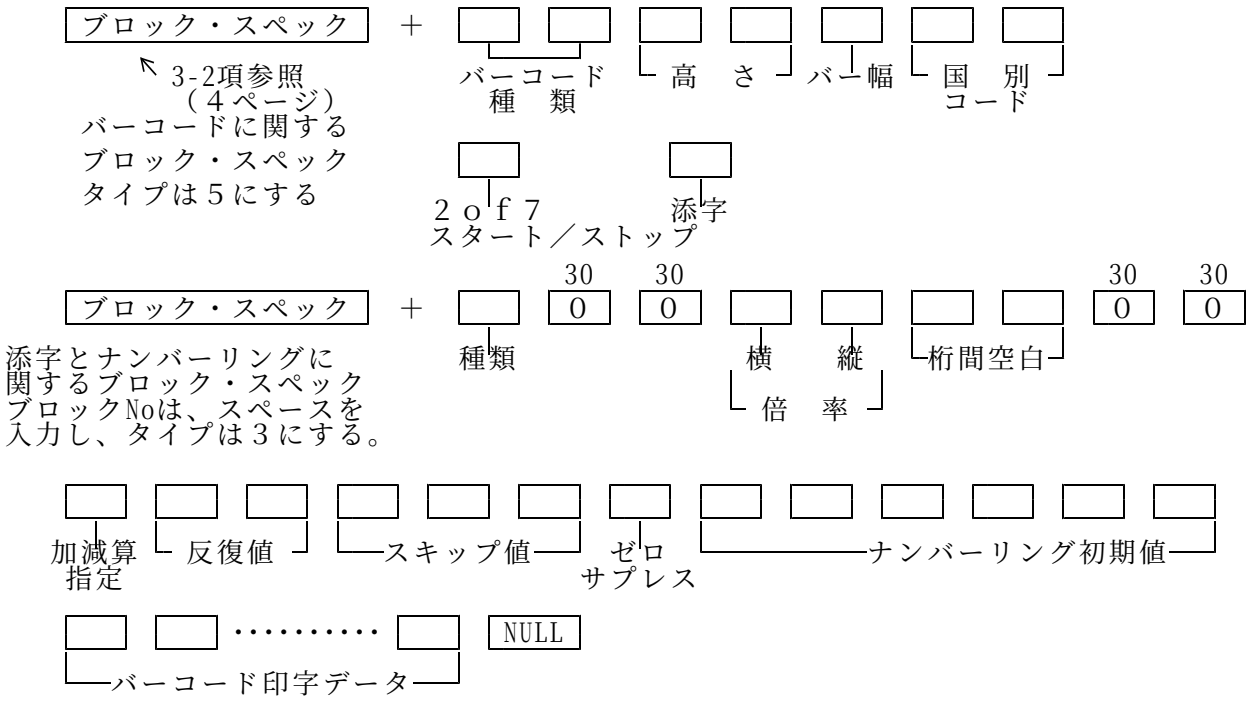
バーコードの印字例

描画方向１

描画方向２

3-3-5 バーコード・ナンバーリング・ブロック・スペックとデータ

バーコードのナンバーリング印字をするためのスペックとデータの入力フォーマットを示します。



（注）ナンバーリング印字位置指定コード ＃ をバーコード印字データ内に最大 ６桁用います。

各項目の詳細は次の様になります。

1) 種類 ～ 添字のブロック・スペックは 3-3-3項を参照。（９ページ）

2) データ　　バーコード・データ

ナンバーリング印字位置指定コード“＃”をバーコード印字データ内に最大 ６桁用います。

（注１）１ラベル内に複数の独立したバーコード・ナンバーリングの印字が可能です。ナンバーリングの添字の種類，拡大倍率 及び バーコード・ナンバーリングの数等により １ラベル印字毎の内部処理時間が増加する場合があります。

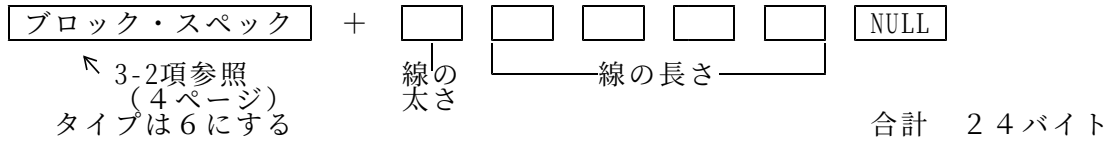
（注２）バーコード・ナンバーリングは累進する毎に“＊ＡＮＤ”で文字 及び バーコードを展開するため 隣接した線や枠等を消去する場合があります。

線や枠は添字の文字フォント分＋１㎜以上の距離をあけて展開する必要があります。

＊ＡＮＤに関しては 3-2の1)ブロックNoの項参照。（４ページ）

3-3-6 線

ラベル内の任意な場所に線を引くスペックとデータの入力フォーマットを示します。



1) 線の太さ　　印字する線の太さを指定します。　　１桁　１ ～ ８ DOT

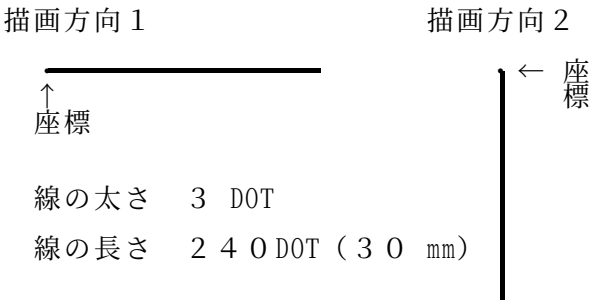
2) 線の長さ　　印字する線の長さを指定します。　　数字４桁

水平線の場合（描画方向１）　　１ ～ ４４８ DOT

垂直線の場合（描画方向２）　　１ ～ １１２０ DOT

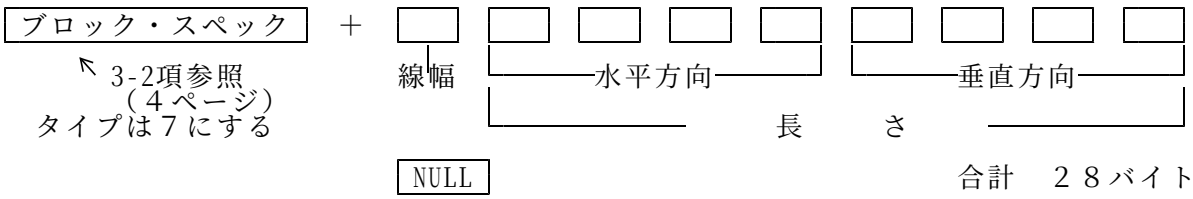
（注）DOT単位設定の場合、例えば ２４０DOTは ０２４０の設定となります。

印字例



3-3-7 枠／斜線／菱形

ラベル内の任意な位置に枠の印字，斜線 及び 菱形の印字ためのスペックとデータの入力フォーマットを示します。



タイプ７の機能の切換はブロック･スペック内の“ リバース ”にて行います。

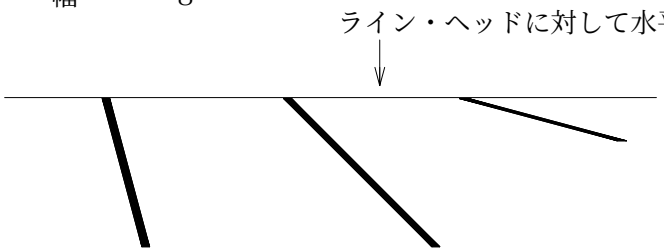
枠、斜線、菱形の切替は ブロックスペック内の機能切替の設定値によります。

機　　能	設 定 値	ブロック・スペックの設定
枠	１ 又は ２	
斜　線	５	描 画 方 向
菱　形	６	

1) 線幅　　枠の太さ 及び 斜線，菱形の線幅を指定します。　１桁　１ ～ ８ DOT
斜線，菱形は傾斜角度により実際の印字の線幅が異なります。
（４５°の角度の時 指定した線幅のDOT数に対応）

○ 傾斜角度による線幅の違い

描画方向　　２
機　　能　　５（斜線）
線　　幅　　８



	７５°	４５°	１５°	
水平長さ	５	２０	２０	（単位mm）
垂直長さ	２０	２０	５	

（注）傾斜角度０° 及び ９０° は3-3-6項の線（タイプ６）を用います。

（１４ページ）

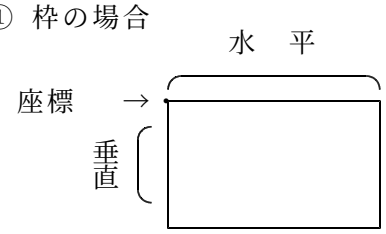
2) 水平方向の長さ　　４桁　１ ～ ４４８ DOT

3) 垂直方向の長さ　　４桁　１ ～ １１２０ DOT

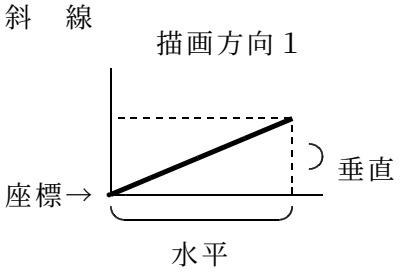
（注）印字位置 及び 水平・垂直の長さの設定値によっては、上記の設定範囲内であっても印字バッファをオーバーして展開されたり 正常に印字出来ない場合があります。
この時は印字位置，水平・垂直の長さの調整が必要です。

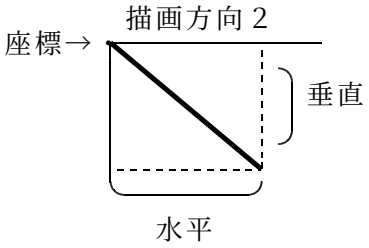
4) 座標の設定

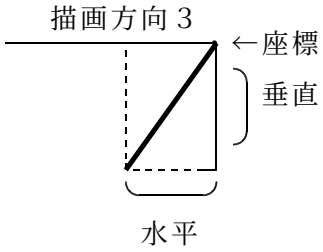
① 枠の場合

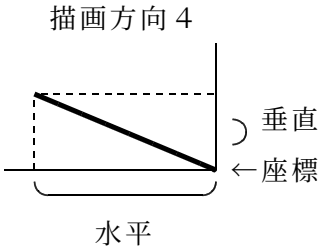


② 斜　線

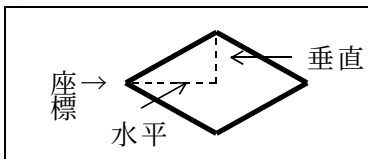






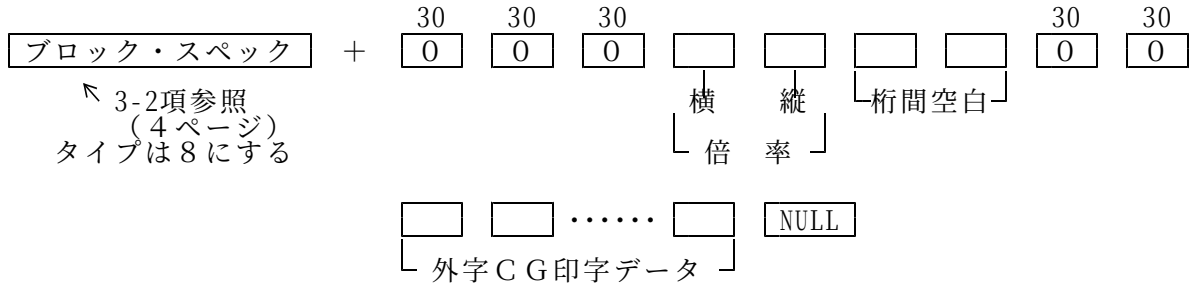


③ 菱　形



3-3-8 外字ＣＧのブロック・スペックとデータ

ユーザー固有の外字ＣＧを印字するためのスペックとデータの入力フォーマットを次に示します。



合計　２８バイト＋外字ＣＧ印字データ文字数バイト

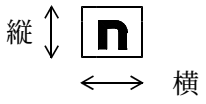
各項目の詳細は次の様になります。

1) 桁　数　　１ ～ １８桁（２４DOT：水平描画方向）

2) 横倍率　　横方向の拡大率を指定します。　　１ ～ ４倍

3) 縦倍率　　縦方向の拡大率を指定します。　　１ ～ ４倍

4) 桁間空白　文字と文字との間隔を指定します。　０ ～ ９９ DOT



5) データ　　印字データ　１バイト・コード列

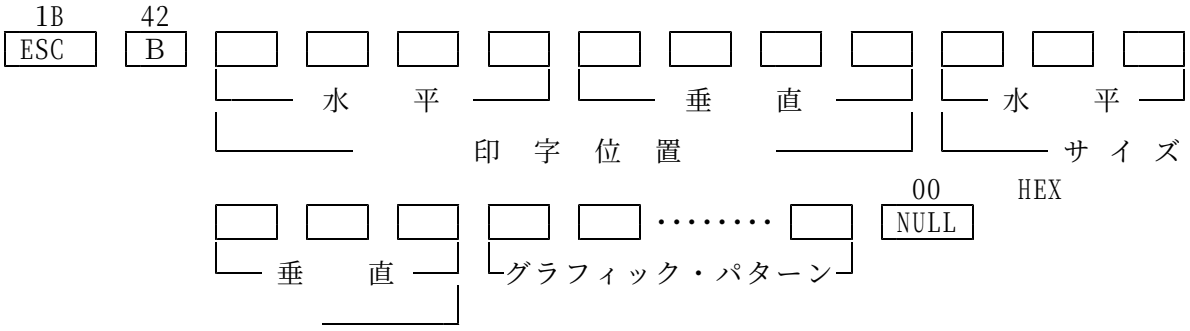
コードは [G] コマンドで登録したコードのみが使用出来ます。

（２０Ｈ～ＢＦＨ，１６０文字）

4．グラフィック・データ

外字パターンより さらに大きな領域のグラフィック印字をするためのスペックとデータの入力フォーマットを示します。

（注）グラフィック・データの縦書き印字での回転印字は出来ません。



合計　１７バイト＋グラフィック・パターンバイト

（最大 ３２Kバイト）

このグラフィック・データコマンドはイニシャライズするまで印字バッファに記憶されています。印字領域が重なる部分に他の [B]，[D]，[E] コマンドを入力した場合は最後に入力したデータが新たに印字バッファに記憶されます。

各項目の詳細を次に示します。

1) 水平印字位置　　ラベル左端から印字開始位置までの距離を指定します。
　　４桁　０ ～ ４４７ DOT (MAX　５６.０mm)

2) 垂直印字位置　　ラベル先端から印字開始上部までの距離を指定します。
　　４桁　０ ～ １１１９ DOT (MAX １４０.０mm)

3) 水平サイズ　　３桁　１ ～ ５６バイトMAX

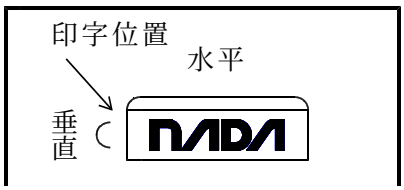
4) 垂直サイズ　　３桁　１ ～ ＶラインMAX

Ｖ：水平サイズにより 垂直サイズの最大値が決まります。

例．水平サイズ ５６バイトの場合

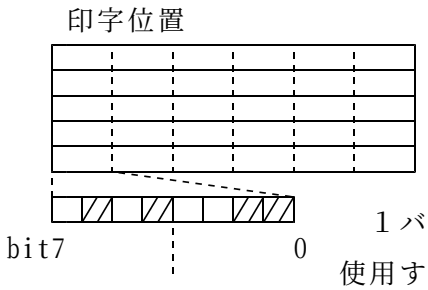
垂直サイズの最大値は ２９０ライン

5) グラフィック・パターン



左上の印字位置より 横方向にバイト単位で取って水平，垂直で囲まれた範囲の全てのドット・パターンを入力します。

１バイトのドット・パターンは 上位４bitと下位４bitに区切って入力します。



左図の例の場合　５３Ｈのドット・パターンは
上位桁に３をつけて、３５Ｈ，３３Ｈの２バイト
のアスキーコードになります。

１バイト分 （５３Ｈ）

使用するアスキーコードは０（３０Ｈ）～？（３ＦＨ）

グラフィック・パターンの総バイト数は次式より求めます。

総バイト数＝（水平サイズ×２）× 垂直サイズ（最大 ３２Ｋバイト）

5．ブロック・データの一部変更

タイプ１（漢字），２（ＡＮＫ），８（外字ＣＧ）において 前回印字データの内容を一部変更する場合、このコマンドでデータを指定する事により 新しいデータを上書きします。

1B	45			00
ESC	E	スペック	ブロック・データ	NULL

ブロック・データ：変更前と同一バイト数又はそれ以上

終結コード

スペック：タイプ印字位置等ブロック・スペックの内容（４ページ 参照）

6．ラベル送り

白紙ラベルを１枚空送りするコマンドです。空送り後はラベルの頭出し位置で停止します。

1B	46	00
ESC	F	NULL

7．外字ＣＧの登録

ユーザー固有の外字ＣＧパターンを登録するためのコマンドです。

電源ＯＮ後、ラベル・データとして外字ＣＧを印字する場合 最初に外字ＣＧの登録が必要です。

尚、以前に記憶していた同一コード番号の外字ＣＧパターンは消去されます。

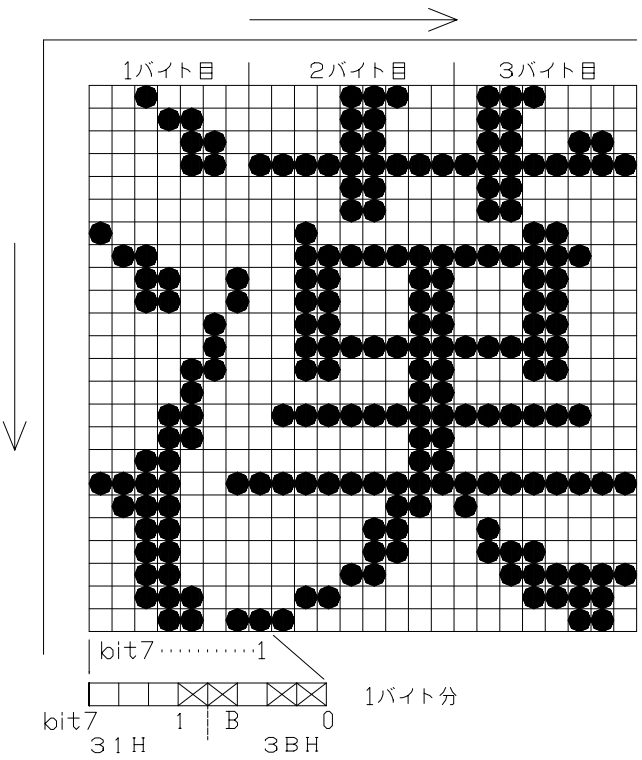
又、電源ＯＦＦすると全ての外字データは消去します。

1B	47		30			·····		00
ESC	G		0					NULL

コード　　ＣＧパターン　　（１４９バイト）

1) コード　　D コマンドのタイプ８（外字ＣＧ）を用いて外字を読み出すためのコードNoです。２０Ｈ～ＢＦＨの範囲で最大 １６０文字使用する事が出来ます。

2) ＣＧのパターン　　７２バイト（入力時　１４４バイト）



左上より横方向に３バイトずつ
合計 ７２バイト構成となります。
左の例の場合
　２０Ｈ １ＣＨ ７０Ｈ １８Ｈ １８Ｈ
・・・・・・ と続きます。
ＣＧパターン入力時は１バイトのパターンを上位４bitと下位４bitに区切って、上位桁に３をつけて２バイトのアスキーコード（30～3FH）で入力します。
上記例の場合は
　３２Ｈ,３０Ｈ,３１Ｈ,３ＣＨ,３７Ｈ,
　３０Ｈ,３１Ｈ,３８Ｈ・・・・・・ となります。

8．印字開始

ラベル印字を開始するコマンドで、このコマンドの実行の前に [A] , [D] の各コマンドが入力されていなければなりません。

1B	50					00	
ESC	P					NULL	（７バイト）

印 字 枚 数

印字枚数　４桁　　０００１ ～ ９９９９枚

指定された枚数分連続で印字動作を開始します。
入力された各データは、電源が切れるまで記憶されていますので、同じ内容を印字させるには 再び Ｐコマンドにて枚数のみ入力すれば、印字動作を開始します。

9．印字停止

ラベルの連続印字を停止する場合のコマンドです。

1B	53
ESC	S

10．イニシャライズ

印字バッファ 及び [D]，[E] の各コマンドで入力されたブロック・データ 及び 外字パターン等全てを消去し、プリンタを初期状態にするコマンドです。

1B	5A	31	00
ESC	Z	1	NULL

ブロック・データ 及び 印字バッファのみ初期状態にします。

1B	5A	32	00
ESC	Z	2	NULL

11．ラベル長さ

1B	4C					00
ESC	L	n1	n2	n3	n4	NULL

使用するラベルの長さを入力する事により、ラベル交換時（又は 電源ＯＮ直後）にラベル測長（ [ESC] [M] ）をせずに即印字開始が出来ます。

ｎ1～ｎ4は ２０.０ ～ １５０.０mmMAX（小数点は入力しません）

０.１mm単位の設定も出来るが、機構上ラベル送りの精度が設定値通りにならない場合があります。

このコマンドを用いる場合は 必ずラベルの先端が印字ヘッド部にある様に位置を合わせておいて下さい。

コマンドの入力はラベル・スペック（ [ESC] [A] ）の後に入力します。

又、ラベル測長コマンドを同時に用いてはなりません。台紙，ミシン目のないラベルの場合は用いない様にして下さい。

3．制御出力コマンド

1．印字停止出力

印字停止コマンド [ESC] [S] を受信したか 又は 残り印字枚数が0になると 印字停止出力を出します。出力されるタイミングは次項の印字情報出力（ [ESC] [O] ）の後に出力されます。

1B	4E	00
ESC	N	NULL

2．枚数印字中の印字情報出力

連続枚数印字中１ラベル印字する毎に残り印字枚数を出力します。

1B	4F					00
ESC	O					NULL
		10^3	10^2	10^1	10^0	
		残り印字枚数				

４．プリンタ・エラー出力

1．セット・エラー

印字枚数の設定が０枚の状態で、印字開始（ ESC P ）を入力した時や決められた値以外の入力をした時に出力します。

1B	45	00
ESC	E	NULL

2．ラベル・エンド

ラベル・エンド・センサーにて ラベルの検出が出来なくなった時に出力します。

1B	46	00
ESC	F	NULL

3．ラベル・エラー

ラベル測長時に約 ２００㎜以上（又、ラベル自動測長後の連続印字中にラベルの長さの２倍以上）ラベルをフィード（空送り）してもラベル・センサーにて 正常に検出が出来ない場合に出力します。

1B	4C	00
ESC	L	NULL

4．カッター・エラー（カッター仕様のみ）

カッターが正常にカット動作を行わない時に出力します。

（カッター仕様以外の時に印字方法５，６を用いた時にも出力されます。

1B	58	00
ESC	X	NULL

5．パリティ・エラー

受信データの奇数（又は偶数）パリティ・チェックの結果 エラーの時に出力します。

1B	54	00
ESC	T	NULL

6．フレミング・エラー

受信データにおいて スタートbitより定められたフレーム内にストップbitがない場合に出力します。

1B	47	00
ESC	G	NULL

7．オーバーラン・エラー

ホストより プリンタに入力したデータがプリンタ側で読み出される前に次のデータが入力された時に出力します。

1B	56	00
ESC	V	NULL

（注）エラー状態はセレクトＳＷを押す事でリセットされますが、エラーの原因が解除されていないと 再びエラー出力がされる場合があります。

５．バーコードの種類と印字例

１．バーコードの種類

プリンタでは次の７種類のバーコードの印字が出来ます。

① ＩＮＴＥＲＬＥＡＶＥＤ　２ｏｆ５（ＩＴＦ）
② ２ｏｆ７　（ＣＯＤＡＢＡＲ）
③ ３ｏｆ９　（ＣＯＤＥ　３９）
④ ＯＣＲ－ＪＡＮ
⑤ ＵＰＣ　（ＵＰＣＡ）
⑥ ＥＡＮ
⑦ ＣＯＤＥ－１２８　（ＣＯＤＥ　ＳＵＢＳＥＴ　Ａ，Ｂ，Ｃ）

１ラベル内に複数のバーコードの混在印字をしたい場合はブロックNoを変えて設定する事で可能になります。（「バーコード・ブロック・スペックとデータ」の項参照）

又、上記７種類全てのバーコードのナンバーリング印字が可能で、１ラベル内の複数のバーコード独立ナンバーリング印字も出来ます。

(「バーコード・ナンバーリング・ブロック・スペックとデータ」の項参照)

バーコードの印字幅（バー幅）はドット単位に１０段階に指定が可能です。

(「バーコードのバー幅とドット数」の項参照)

２．バーコードの添字

バーコードの添字はバーコードの印字位置とは関係なく座標，描画方向，文字回転，字体，文字の種類，倍率等の指定が出来ます。

ＯＣＲ－ＪＡＮコードを印字する場合は、添字のＡＮＫ文字の種類を７に指定する事でＯＣＲ－Ｂフォント文字の印字が可能です。ＯＣＲリーダで読む場合は倍率設定は１とします。又、用途に応じて添字の印字を省略する事も出来ます。（添字１）

尚、２ｏｆ７，３ｏｆ９の時 添字のスタート／ストップキャラクタの印字が不要の場合はスペースにする事が可能です。（添字４）

３．チェック・サムについて

プリンタではホスト・コンピュータの処理軽減のために自動的にチェック・サムを算出する機能を有しています。

チェック・サムはバーコードの種類によって付く場合があります。チェック・サムを付けないか 又は、ユーザー側でチェック・サムを付けてデータを入力する場合はチェック・サムなしのバーコード種類を指定します。

プリンタ側のチェック・サム機能を利用する場合はチェック・サム付きのバーコード種類を選択します。

尚、ＯＣＲ－ＪＡＮ，ＵＰＣ，ＥＡＮ，ＣＯＤＥ－１２８のコードに関しては プリンタ内部でチェック・サムが付加されます。

チェック・サムの算出方法は次の４項を参照して下さい。

4．種類別印字例

4-1 ＩＮＴＥＲＬＥＡＶＥＤ　２ｏｆ５

ＩＮＴＥＲＬＥＡＶＥＤ ２ｏｆ５（ＩＴＦ）はバーを使用してエンコードしたキャラクタを加え、次のキャラクタをそのバー間のスペースを用いてエンコードするものでキャラクタ間スペースはありません。これにより、ＩＮＤＵＳＴＲＩＡＬ２ｏｆ５に比較して ３６ ～ ４２％程度の高密度の印字が出来ます。

キャラクタ・セット　：　数字（０～９）

キャラクタ数　　：　１０

キャラクタ桁数　　：　最大 ２２（バー幅１）

バーコード・キャラクタ桁数は偶数，奇数 いずれでも可。

1)印字例

描画方向１，バーコード種類０４，高さ １０mm，バー幅１

桁数１０　　桁数１　バーコード入力データ‘１’

↑

バーコードのキャラクタ数が奇数の場合は プリンタが自動的に偶数になる様に先頭に０を付加します。

太バー　６ DOT

細バー　２ DOT

太スペース　６ DOT

細スペース　２ DOT

スタート幅　８ DOT

ストップ幅　１０ DOT

キャラクタ幅　３６ DOT

バー，スペースで２文字表現　（DOTピッチ ０.１２５mm）

（２文字分で）

2)チェック・サム・キャラクタの算出方法

チェック・サムはキャラクタの数，数値，流れをエンコードし、次の５つのステップに従って自動的に決められます。

1.バーコードのメッセージ中の右側のキャラクタが偶数になる様に各キャラクタの位置が奇数位置か 偶数位置かを識別します。

2.奇数位置のキャラクタの数値の総和を算出します。

3.偶数位置のキャラクタの数値の総和を出し、その値を３倍します。

4.ステップ２，３で得た数値を加え合わせます。

5.ステップ４で得た値にある数を加えて １０の倍数になるような数値の中で最小の値を探します。その値がチェック・サム・キャラクタとなります。

3)チェック・サム付きの印字例

描画方向１，バーコード種類０５，高さ １０㎜，バー幅１，桁数１０

バーコードのキャラクタ数がチェック・サム・キャラクタを含めて奇数の場合は先頭に０が付けられます。

↑
０付加

↑
チェック・サム・キャラクタは自動的に付加されます。

4-2 ２ｏｆ７

このバーコードはＣＯＤＡＢＡＲとも言われ、各キャラクタとも７bitを用いてエンコードされたモジュール幅エンコード方式です。

キャラクタ・セット　：　数字（０～９）
特殊文字（＄，－，：，／，・，＋）６文字

キャラクタ数　：　１６

スタート／ストップ・キャラクタ・セット
：　ａ/ｔ，ｂ／ｎ，ｃ／＊，ｄ/ｅ　４組

４組のスタート／ストップ・キャラクタ・セットは異なるデータを区別するのに用いる事が出来ます。

キャラクタ桁数　：　最大　１６桁

印字例

描画方向１，バーコード種類０６，高さ　１０㎜，バー幅１

桁数１　スタート／ストップ２　添字２
キャラクタ・セット

桁数１０　スタート／ストップ１
キャラクタ・セット

太バー	６ DOT	スタート幅	２６ DOT（DOTピッチ ０.１２５㎜）
細バー	２ DOT	ストップ幅	２６ DOT
太スペース	６ DOT	キャラクタ幅	２２ DOT
細スペース	２ DOT	キャラクタ間スペース	２ DOT

4-3 ３ｏｆ９

３ｏｆ９はＣＯＤＥ ３９とも言われ、数字，英字とも使えるバーコードです。
データを9bitのロジック値にエンコードするのにバー／スペースの幅を変えて行っています。
キャラクタ間はスペースで仕切られています。

キャラクタ・セット　：　数字（０～９）
英字（Ａ～Ｚ）
特殊文字（－，・，ＳＰＡＣＥ，＄，／，＋，％）
７文字

キャラクタ数　：　４３

スタート／ストップ・キャラクタ
：　＊　（プリンタが自動的に付加します。）

キャラクタ桁数　：　最大 １２桁

1)印字例

描画方向１，バーコード種類０７，高さ １０mm，バー幅１，添字２

桁数１　　桁数１０

太バー	6 DOT	スタート幅	３０DOT（DOTピッチ ０.１２５mm）
細バー	2 DOT	ストップ幅	３０DOT
太スペース	6 DOT	キャラクタ幅	３０DOT
細スペース	2 DOT	キャラクタ間スペース	2DOT

2)チェック・サム付きの印字例

描画方向１，バーコード種類０８，高さ １０mm，バー幅１，
添字２，桁数６

↑
チェック・サム・キャラクタは自動的に付加されます。

3)チェック・サムの算出方法

チェック・サム・キャラクタは３ｏｆ９コードの終わりに置かれ、データの数やデータのタイプが正しいか チェックし、バーコードの信頼性を高めています。

このチェック・サムは下表のキャラクタに割り当てられた数値を使って自動的に算出されます。

キャラクタ	数値	キャラクタ	数値	キャラクタ	数値
0	0	F	１５	U	３０
1	1	G	１６	V	３１
2	2	H	１７	W	３２
3	3	I	１８	X	３３
4	4	J	１９	Y	３４
5	5	K	２０	Z	３５
6	6	L	２１	－	３６
7	7	M	２２	・	３７
8	8	N	２３	ＳＰＡＣＥ	３８
9	9	O	２４	$	３９
A	１０	P	２５	／	４０
B	１１	Q	２６	＋	４１
C	１２	R	２７	%	４２
D	１３	S	２８		
E	１４	T	２９		

2)項で示したバーコード　　＊１２３ＡＢＣ＊の場合

キャラクタ	1	2	3	A	B	C
数　値	1	2	3	１０	１１	１２

キャラクタに相当する数値の合計＝３９

$\frac{\text{合計値}}{43}$ ＝０，余り＝３９　　３９に相当したキャラクタは＄

従って、この場合のチェック・サム・キャラクタは＄となります。

4-4 ＯＣＲ－ＪＡＮコード

ＪＡＮ（ＪＡＰＡＮ ＡＲＴＩＣＬＥ ＮＵＭＢＥＲＲＩＮＧ）コードは共通商品コード用バーコードシンボルとして、流通のシステム化を推し進めるために統一規格化されたシンボルです。

プリンタではＯＣＲリーダでの読み取りが出来る様に ＪＡＮバーコードの下にＯＣＲ－Ｂフォント文字を付けたＯＣＲ－ＪＡＮバー併記印字を行います。

ＪＡＮコードシンボルには標準バージョンと短縮バージョンの２種類があります。

通常は標準バージョンが用いられますが、スペース的な問題がある場合などには 短縮バージョンが用いられます。

1)ＪＡＮコードの特長

ＪＡＮコードと後述するＵＰＣ，ＥＡＮの各バーコードは次の様な共通した特長があります。

1.キャラクタ・セットとして数字（０～９）を待ちます。

2.キャラクタ当り７モジュールのＮＲＺコーディング法です。

3.キャラクタ当り２本のバーと２本のスペースから成ります。

4.バー／スペースの幅は単一モジュールの１，２，３，４倍の４種類があります。

標準バージョン　１３桁
ＦＦＸＸＸＸＸ　ＹＹＹＹＹＣ

短縮バージョン　８桁
ＦＦ　ＸＸＸＸＸＣ

Ｆ：国別コード（カントリーフラグ）

Ｘ：製造元ナンバー

Ｙ：アイテムナンバー

Ｃ：チェック・サム・キャラクタ

2)ＯＣＲ文字のファンクション・コードについて

バーコードの添字のＯＣＲ文字をスキャナで読み取る時、誤読を防ぐために桁チェックが必要です。（データの桁チェック，フォーマット・チェック，チェック・デジット）そのため、ＯＣＲ文字の頭に英文字（ファンクション・コード）を付けます。

既存のＯＣＲ値札用文字と競合しない文字として、

１３桁（標準コード）に“Ｔ”，

８桁（短縮コード）に“Ｆ” を用いています。

ファンクション・コードを付ける場合 添字３，付けない場合 添字２を設定します。

尚、バーコードとＯＣＲ文字の間のクリア・エリアはバーコードの添字の印字位置座標設定にて任意に設定する事が出来ます。

3)ＪＡＮコード・チェック・サムの算出方法

各キャラクタのその位置に従い、右端から左方向に順次番号付けし、（チェック・サム・キャラクタが１番目）次の５つのステップに従って自動的に算出されます。

ステップ１：２番目のキャラクタから始めて全ての偶数番キャラクタの値の和をとります。

ステップ２：ステップ１の結果を３倍します。

ステップ３：３番目のキャラクタから始めて全ての奇数番キャラクタの値の和をとります。

ステップ４：ステップ２と３の和をとります。

ステップ５：ステップ４で得た値よりも大きく かつ最も近い１０の倍数を求めます。その値とステップ４の値の差が求めるチェック・サム・キャラクタの数値となります。

	国　別 コード		バーコードデータ 共通商品コード										C S
キャラクタ位置	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
コ　ー　ド 例	4	9	0	2	7	5	7	1	6	5	2	0	8
偶 数 位 置		9		2		5		1		5		0	
奇 数 位 置	4		0		7		7		6		2		

ステップ１：２２

ステップ２：２２×３＝６６

ステップ３：２６

ステップ４：６６＋２６＝９２

ステップ５：１００－９２＝８　←チェック・サム・キャラクタ

4)標準バージョン印字例

描画方向１，バーコード種類０９，高さ　１０㎜，バー幅１

国別コード４９，添字３，桁数　１０

チェック・デジット

国別コード(フラグ)

ファンクション・コード

モジュール幅　　２ DOT

モジュール数　　９５モジュール

DOTピッチ　　０.１２５㎜

ＪＡＮバーコード倍率　０.８倍

添字はＡＮＫ文字種類を７に指定する事によって ＯＣＲ－Ｂフォント文字の出来ます。ファンクション・コードが不要の場合は添字を２に設定します。

5)短縮バージョン印字例

描画方向１，バーコード種類１０，高さ １０㎜，バー幅１

国別コード ４９，添字３，桁数５

チェック・デジット

国別コード(フラグ)

ファンクション・コード

モジュール幅　２ DOT

モジュール数　６７モジュール

DOTピッチ　０.１２５㎜

ＪＡＮバーコード倍率　０.８倍

添字はＡＮＫ文字種類を７に指定する事によって ＯＣＲ－Ｂフォント文字の印字が出来ます。ファンクション・コードが不要の場合は添字を２に設定します。

4-5 ＵＰＣコード

ＵＰＣ（ＵＮＩＶＥＲＳＡＬ ＰＲＯＤＵＣＴ ＣＯＤＥ）コードはアメリカ，カナダ等で使用されている共通商品コード用バーコードシンボルです。

ＵＰＣは食品管理，ＮＤＣ（ＮＡＴＩＯＮＡＬ ＤＲＵＧ ＣＯＤＥ），ＮＨＲＩ（ＮＡＴＩＯＮＡＬ ＨＥＡＬＴＨ ＲＥＬＡＴＥＤ ＩＴＥＭ）として使用されます。

プリンタでは ＵＰＣＡのバーコード印字が出来ます。

１２桁

ＳＸＸＸＸＸＹＹＹＹＹＣ

Ｓ：システムタイプ

Ｘ：商品メーカーコード

Ｙ：商品識別コード

Ｃ：チェック・サム・キャラクタ

設定方法は ＯＣＲ－ＪＡＮコードと同様ですが、システムタイプは００ ～ ０９を用います。システムタイプの上位桁は常に０（ＵＰＣコードの識別）とし、下位桁は０ ～ ９を用います。システムタイプの上位桁の添字は印字しません。

印字例

描画方向１，バーコード種類 ０９，高さ １０㎜，バー幅１

システムタイプ ０１，添字２，桁数 １０

チェック・デジット

システムタイプ

モジュール幅　２DOT

モジュール数　９５モジュール

DOTピッチ　０.１２５㎜

4-6 ＥＡＮコード

ＥＡＮ（ＥＵＲＯＰＥ ＡＲＴＩＣＬＥ ＮＵＭＢＥＲＲＩＮＧ）コードは ヨーロッパで広く用いられている商品コード用のシンボルで、プリンタでＪＡＮコードと同じ様に標準形（ＥＡＮ １３）と短縮形（ＥＡＮ ８）のバーコード印字が出来ます。

標準形（ＮＯＲＭＡＬ ＳＹＭＢＯＬ）

１３桁

ＦＦＸＸＸＸＸＹＹＹＹＹＣ

Ｘ：製造元ナンバー

Ｙ：アイテムナンバー

Ｃ：チェック・サム

ＦＦ：国別コード（カントリーフラグ）

短縮形（ＥＧＨＴ ＣＨＡＲＡＣＴＥＲ ＳＹＭＢＯＬ）

８桁

ＦＦＸＸＸＸＸＣ

国別コードは下表を参照します。

国別コード	国　　名	国別コード	国　　名
３０～３７	フランス	７３	スウェーデン
４０～４４	ドイツ・	７６	スイス
５０	イギリス	８０～８３	イタリア
５４	ベルギー	８４	スペイン
５４	ルクセンブルグ	８７	オランダ
５７	デンマーク	９０～９１	オーストリア
６４	フィンランド	９３	オーストラリア
７０	ノルウェー	９４	ニュ-ジ-ランド

印字例

ＥＡＮ １３

描画方向１，バーコード種類０９，高さ １０㎜，バー幅１

国別コード７３，添字２，桁数 １０

↑ 国別コード　↑ チェック・デジット

モジュール幅　２DOT

モジュール数　９５モジュール

DOTピッチ　０．１２５㎜

ＥＡＮ ８

描画方向１，バーコード種類１０，高さ １０㎜，バー幅１

国別コード４０，添字２，桁数５

↑　　↑

国別コード　チェック・デジット

モジュール幅　２ DOT

モジュール数　６７モジュール

DOTピッチ　０.１２５㎜

4-7 ＣＯＤＥ－１２８

ＣＯＤＥ－１２８はＪＡＮコードと同じ様に４種類の太さの黒バーと白スペースの組合せによって表現されます。１文字のキャラクタは黒と白それぞれ３本ずつのバーで構成し、１キャラクタの長さは１１モジュールです。バー配列の組合せにより１０３通りのキャラクタのコード・パターンを表わし、異なる３種類のスタート・コードを用いる事により ３０９種類のキャラクタ表現を実現して ＡＳＣＩＩの１２８文字フルに対応している為、ＣＯＤＥ－１２８と呼んでいます。

ＣＯＤＥ－１２８には、Ａ，Ｂ，Ｃの３種類のコード・サブセットがあります。

1)コード・サブセットＡ

標準の大文字の英数字すべてと制御文字，特殊文字

キャラクタ桁数　最大 １６桁

2)コード・サブセットＢ

標準の大文字の英数字と小文字の英文字のすべてと特殊文字

キャラクタ桁数　最大 １６桁

3)コード・サブセットＣ

００～９９までの１００個の数字と特殊文字

この場合の数字の印字の密度は、コード・サブセットＡ 及び Ｂの２倍の密度でコード化が出来ます。キャラクタ桁数　最大 ２６桁

尚、設定値が奇数桁の場合は 自動的に最上位桁に‘０’をつけて偶数桁になります。

4)コード・サブセットの混在使用

同一データ内に上記３種類のコード・サブセットの混在使用が出来る為、従来のバーコードでは不可能であったより多くの情報を省スペースで表現する事が出来ます。

６桁以上のメッセージ表現に必要なシンボル長は各種バーコード・シンボルの中で最も短くなります。

混在の場合の最大キャラクタ桁数は、特殊文字を含めて ４０桁となります。

次の特殊文字コード表のコード・キャラクタ ＣＯＤＥ Ａ，ＣＯＤＥ Ｂ，ＣＯＤＥ Ｃを用いる事により その後に入力する文字は全て指定のコード・サブセットのコードに変更出来ます。

5)特殊文字コード

ＣＯＤＥ－１２８　コード・サブセット			入力コード（ＨＥＸ）
Ａ	Ｂ	Ｃ	
ＦＮＣ３	ＦＮＣ３		Ａ０
ＦＮＣ２	ＦＮＣ２		Ａ１
ＳＨＩＦＴ	ＳＨＩＦＴ		Ａ２
ＣＯＤＥ Ｃ	ＣＯＤＥ Ｃ		Ａ３
ＣＯＤＥ Ｂ	ＦＮＣ４	ＣＯＤＥ Ｂ	Ａ４
ＦＮＣ４	ＣＯＤＥ Ａ	ＣＯＤＥ Ａ	Ａ５
ＦＮＣ１	ＦＮＣ１	ＦＮＣ１	Ａ６

尚、ＣＯＤＥ Ａ～Ｃ以外の特殊文字 ＳＨＩＦＴ，ＦＮＣ１～４を入力指定した場合は そのコードに対応したバーのパターンは印字しますが、機能的なサポートは 行っていません。又、特殊文字の添字の印字はスペースとなります。

6)制御文字

コード・サブセットＡの制御文字の入力指定は次のコード表より入力します。

制御文字	入力コード（ＨＥＸ）	制御文字	入力コード（ＨＥＸ）
ＮＵＬ	６０	ＤＬＥ	７０
ＳＯＨ	６１	ＤＣ１	７１
ＳＴＸ	６２	ＤＣ２	７２
ＥＴＸ	６３	ＤＣ３	７３
ＥＯＴ	６４	ＤＣ４	７４
ＥＮＱ	６５	ＮＡＫ	７５
ＡＣＫ	６６	ＳＹＮ	７６
ＢＥＬ	６７	ＥＴＢ	７７
ＢＳ	６８	ＣＡＮ	７８
ＨＴ	６９	ＥＭ	７９
ＬＦ	６Ａ	ＳＵＢ	７Ａ
ＶＴ	６Ｂ	ＥＳＣ	７Ｂ
ＦＦ	６Ｃ	ＦＳ	７Ｃ
ＣＲ	６Ｄ	ＧＳ	７Ｄ
ＳＯ	６Ｅ	ＲＳ	７Ｅ
ＳＩ	６Ｆ	ＵＳ	７Ｆ

尚、制御文字の添字の印字は、入力コードに対応するＡＳＣＩＩ文字を印字します。

7)チェック・サム機能

ＣＯＤＥ－１２８のシンボル・チェック・デジットのキャラクタは、ＵＣＣ／ＥＡＮ１２８のチェック・サム算出方法により 本システム内部で自動的に計算されます。

尚、同一データ内でコード・サブセットが混在している場合のチェック・デジットの表現方法は最後に指定されたコード・サブセットに依存します。

8)印字例

1) ＣＯＤＥ－１２８　コード・サブセットＡ

描画方向１，バーコード種類１１，高さ １０mm，バー幅１

添字２

桁数１　　桁数１０

チェック・デジット

モジュール幅　２ DOT

モジュール数　１１ﾓｼﾞｭｰﾙ／文字

DOTピッチ　　０．１２５ mm

2) ＣＯＤＥ－１２８　コード・サブセットＢ

描画方向１，バーコード種類 １２，高さ １０mm，バー幅１

添字２

桁数１　　桁数１０

モジュール幅　２ DOT

モジュール数　１１ﾓｼﾞｭｰﾙ／文字

DOTピッチ　　０．１２５ mm

3) ＣＯＤＥ－１２８　コード・サブセットＣ

描画方向１，バーコード種類 １３，高さ １０mm，バー幅１

添字２

桁数１　　桁数１０

チェック・デジット

０付加

モジュール幅　２ DOT

モジュール数　１１ﾓｼﾞｭｰﾙ／文字

DOTピッチ　　０．１２５ mm

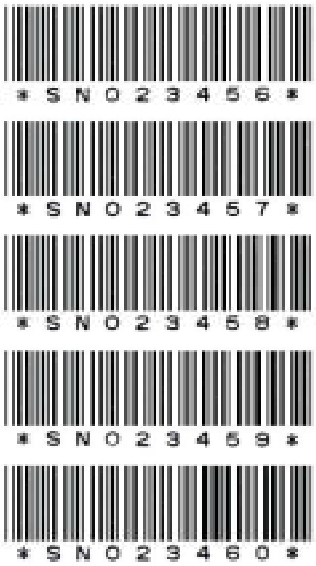
4) コード・サブセットの混在印字

コード・サブセット	印字データ	桁数
Ａ	ＮＡＤＡ	4
Ｂ	ｎａｄａ	4
Ｃ	３０４０５０	6

５．バーコード・ナンバーリング

バーコードのナンバーリングの印字位置指定はバーコード・キャラクタに“＃”（２３Ｈ）コードを用います。桁数は最大６桁まで連続して設定します。プリンタで印字出来る全てのバーコードでナンバーリング印字が可能。

印字例　３ｏｆ９のナンバーリング



描画方向　１
バーコード種類　０７
高　さ　　８㎜
バー幅　　１
添　字　　２
桁　数　　８
加減算指定　＋
初期値　２３４５６
バーコード・データ
ＳＮＯ＃＃＃＃＃
固定データ　　ナンバーリング指定
桁数８

印字例　ＪＡＮコードのナンバーリング

描画方向　１
バーコード種類　０９
高　さ　　８㎜
バー幅　　１
国別コード　４９
添　字　　２
桁　数　　１０
加減算指定　－
スキップ値　００２
初期値　１２３３５０
バーコード・データ
１２＃＃＃＃＃＃８９
固定データ　　固定データ
ナンバーリング指定
桁数１０

6．キャラクタ・コード表

ＪＩＳ １６０ＡＮＫ文字

				b8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
				b7	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
				b6	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1
				b5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
b4	b3	b2	b1		0	1	2	3	4	5	6	7	A	B	C	D	E	F
0	0	0	0	0	NUL		SP	0	@	P	@	p	SP	ー	タ	ミ		
0	0	0	1	1			!	1	A	Q	a	q	。	ア	チ	ム		
0	0	1	0	2			”	2	B	R	b	r	「	イ	ツ	メ		
0	0	1	1	3			#	3	C	S	c	s	」	ウ	テ	モ		
0	1	0	0	4			$	4	D	T	d	t	、	エ	ト	ヤ		
0	1	0	1	5			%	5	E	U	e	u	・	オ	ナ	ユ		
0	1	1	0	6			&	6	F	V	f	v	ヲ	カ	ニ	ヨ		
0	1	1	1	7			’	7	G	W	g	w	ァ	キ	ヌ	ラ		
1	0	0	0	8			(	8	H	X	h	x	ィ	ク	ネ	リ		
1	0	0	1	9			)	9	I	Y	i	y	ゥ	ケ	ノ	ル		
1	0	1	0	A	LF		*	:	J	Z	j	z	ェ	コ	ハ	レ		
1	0	1	1	B		ESC	+	;	K	[	k	{	ォ	サ	ヒ	ロ		
1	1	0	0	C			,	<	L	¥	l	|	ャ	シ	フ	ワ		
1	1	0	1	D			−	=	M	]	m	}	ュ	ス	ヘ	ン		
1	1	1	0	E			.	>	N	^	n	～	ョ	セ	ホ	゛		
1	1	1	1	F			／	?	O	_	o		ッ	ソ	マ	゜		

□　漢字コード表の見方

通常数字は、0，1，2，・・・7，8，9，10，11，12・・・となりますが、当コード表では、
0，1，2，3，4，5，6，7，8，9，A，B，C，D，E，F，10，11，12・・・となります。
表１は、ひらがな部のコード表の一部ですが、「ぐ」は、シフトＪＩＳでは82AE、ＪＩＳでは2430　と表すことがわかります。
表１を理解しやすい様に表すと表２の様になり、「ず」は、シフトＪＩＳでは82B8、ＪＩＳでは243A　と表すことがわかりました。

＜表1＞

	ｼﾌﾄ JIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
	８２ＡＥ	２４３０	ぐ け げ こ	ご さ ざ し	じ す ず せ	ぜ そ ぞ た
	・	・	・	・	・	・
	・	・	・	・	・	・

＜表２＞

ｼﾌﾄ JIS	ＪＩＳ	
８２ＡＥ	２４３０	ぐ
８２ＡＦ	２４３１	け
８２Ｂ０	２４３２	げ
８２Ｂ１	２４３３	こ
８２Ｂ２	２４３４	ご
８２Ｂ３	２４３５	さ
８２Ｂ４	２４３６	ざ
８２Ｂ５	２４３７	し
８２Ｂ６	２４３８	じ
８２Ｂ７	２４３９	す
８２Ｂ８	２４３Ａ	ず
８２Ｂ９	２４３Ｂ	せ
８２ＢＡ	２４３Ｃ	ぜ
８２ＢＢ	２４３Ｄ	そ
８２ＢＣ	２４３Ｅ	ぞ
８２ＢＤ	２４３Ｆ	た

これらのことにより、「神戸市東灘区」は表３の様になります。

＜表３＞

ｼﾌﾄ JIS	ＪＩＳ	
９０５Ｆ	３Ｆ４０	神
８ＣＣＢ	３８４Ｄ	戸
８Ｅ７３	３Ｂ５４	市
９３８Ｃ	４５６Ｃ	東
９３Ｅ５	４６６７	灘
８ＢＥ６	３６６８	区

漢字コード表　（ＪＩＳ第１水準）

	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０ １ ２ ３	４ ５ ６ ７	８ ９ Ａ Ｂ	Ｃ Ｄ Ｅ Ｆ
記号	８１３Ｆ	２１２０	、 。	， ． ・ ：	； ？ ！ ゛	゜ ´ ｀ ¨
	８１４Ｆ	２１３０	＾ ￣ ＿ ヽ	ヾ ゝ ゞ 〃	仝 々 〆 〇	ー ― ‐ ／
	８１５Ｆ	２１４０	＼ ～ ∥ ｜	… ‥ ‘ ’	“ ” （ ）	〔 〕 ［ ］
	８１６Ｆ	２１５０	｛ ｝ 〈 〉	《 》 「 」	『 』 【 】	＋ － ± ×
	８１８０	２１６０	÷ ＝ ≠ ＜	＞ ≦ ≧ ∞	∴ ♂ ♀ °	′ ″ ℃ ￥
	８１９０	２１７０	＄ ¢ £ ％	＃ ＆ ＊ ＠	§ ☆ ★ ○	● ◎ ◇
	８１９Ｅ	２２２０	◆ □ ■	△ ▲ ▽ ▼	※ 〒 → ←	↑ ↓ 〓
	８１ＡＥ	２２３０			∈ ∋	⊆ ⊇ ⊂ ⊃
	８１ＢＥ	２２４０	∪ ∩		∧ ∨	¬ ⇒ ⇔ ∀
	８１ＣＥ	２２５０	∃			∠ ⊥ ⌒ ∂
	８１ＤＥ	２２６０	▽ ≡ 　 《	》 √ ∽ ∝	∵ ∫ ∬	
	８１ＥＥ	２２７０	Å ‰	♯ ♭ ♪ †	‡ ¶	○
英・数字	８２４Ｆ	２３３０	０ １ ２ ３	４ ５ ６ ７	８ ９	
	８２５Ｆ	２３４０	Ａ Ｂ Ｃ	Ｄ Ｅ Ｆ Ｇ	Ｈ Ｉ Ｊ Ｋ	Ｌ Ｍ Ｎ Ｏ
	８２６Ｆ	２３５０	Ｐ Ｑ Ｒ Ｓ	Ｔ Ｕ Ｖ Ｗ	Ｘ Ｙ Ｚ	
	８２８０	２３６０	ａ ｂ ｃ	ｄ ｅ ｆ ｇ	ｈ ｉ ｊ ｋ	ｌ ｍ ｎ ｏ
	８２９０	２３７０	ｐ ｑ ｒ ｓ	ｔ ｕ ｖ ｗ	ｘ ｙ ｚ	
ひらがな	８２９Ｅ	２４２０	ぁ あ ぃ	いぅうぇ	えぉおか	がきぎく
	８２ＡＥ	２４３０	ぐけげこ	ごさざし	じすずせ	ぜそぞた
	８２ＢＥ	２４４０	だちぢっ	つづてで	とどなに	ぬねのは
	８２ＣＥ	２４５０	ばぱひび	ぴふぶぷ	へべぺほ	ぼぽまみ
	８２ＤＥ	２４６０	むめもゃ	やゅゆょ	よらりる	れろゎわ
	８２ＥＥ	２４７０	ゐゑをん			
カタカナ	８３３Ｆ	２５２０	ァ ア ィ	イ ゥ ウ ェ	エ ォ オ カ	ガ キ ギ ク
	８３４Ｆ	２５３０	グ ケ ゲ コ	ゴ サ ザ シ	ジ ス ズ セ	ゼ ソ ゾ タ
	８３５Ｆ	２５４０	ダ チ ヂ ッ	ツ ヅ テ デ	ト ド ナ ニ	ヌ ネ ノ ハ
	８３６Ｆ	２５５０	バ パ ヒ ビ	ピ フ ブ プ	ヘ ベ ペ ホ	ボ ポ マ ミ
	８３８０	２５６０	ム メ モ ャ	ヤ ュ ユ ョ	ヨ ラ リ ル	レ ロ ヮ ワ
	８３９０	２５７０	ヰ ヱ ヲ ン	ヴ ヵ ヶ		
ギリシア文字	８３９Ｅ	２６２０	Α Β Γ	Δ Ε Ζ Η	Θ Ι Κ Λ	Μ Ν Ξ Ο
	８３ＡＥ	２６３０	Π Ρ Σ Τ	Υ Φ Χ Ψ	Ω	
	８３ＢＥ	２６４０	α β γ	δ ε ζ η	θ ι κ λ	μ ν ξ ο
	８３ＣＥ	２６５０	π ρ σ τ	υ φ χ ψ	ω	
ロシア文字	８４３Ｆ	２７２０	А Б В	Г Д Е Ё	Ж З И Й	К Л М Н
	８４４Ｆ	２７３０	О П Р С	Т У Ф Х	Ц Ч Ш Щ	Ъ Ы Ь Э
	８４５Ｆ	２７４０	Ю Я			
	８４６Ｆ	２７５０	а б в	г д е ё	ж з и й	к л м н
	８４８０	２７６０	о п р с	т у ф х	ц ч ш щ	ъ ы ь э
	８４９０	２７７０	ю я			
	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０ １ ２ ３	４ ５ ６ ７	８ ９ Ａ Ｂ	Ｃ Ｄ Ｅ Ｆ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０ １ ２ ３	４ ５ ６ ７	８ ９ Ａ Ｂ	Ｃ Ｄ Ｅ Ｆ
ア	８８９Ｅ ８８ＡＥ ８８ＢＥ	３０２０ ３０３０ ３０４０	亜 唖 娃 旭 葦 芦 鯵 粟 袷 安 庵	阿 哀 愛 挨 梓 圧 斡 扱 按 暗 案 闇	姶 逢 葵 茜 宛 姐 虻 飴 鞍 杏	穐 悪 握 渥 綾 鮎 或
イ	８８ＢＥ ８８ＣＥ ８８ＤＥ ８８ＥＥ ８９３Ｆ	３０４０ ３０５０ ３０６０ ３０７０ ３１２０	夷 委 威 尉 萎 衣 謂 違 稲 茨 芋 鰯 院 陰 隠	惟 意 慰 易 遺 医 井 亥 允 印 咽 員 韻 吋	以 伊 椅 為 畏 異 域 育 郁 磯 因 姻 引 飲	位 依 偉 囲 移 維 緯 胃 一 壱 溢 逸 淫 胤 蔭
ウ	８９３Ｆ ８９４Ｆ ８９５Ｆ	３１２０ ３１３０ ３１４０	碓 臼 渦 嘘 雲	右 宇 唄 鬱 蔚 鰻	烏 羽 迂 雨 姥 厩 浦 瓜	卯 鵜 窺 丑 閏 噂 云 運
エ	８９５Ｆ ８９６Ｆ ８９８０ ８９９０	３１４０ ３１５０ ３１６０ ３１７０	荏 餌 叡 穎 英 衛 詠 園 堰 奄 宴 艶 苑 薗 遠	営 嬰 影 映 鋭 液 疫 益 延 怨 掩 援 鉛 鴛 塩	曳 栄 永 泳 駅 悦 謁 越 沿 演 炎 焔	洩 瑛 盈 穎 閲 榎 厭 円 煙 燕 猿 縁
オ	８９９０ ８９９Ｅ ８９ＡＥ	３１７０ ３２２０ ３２３０	押 旺 横 屋 憶 臆 桶	於 欧 殴 王 翁 牡 乙 俺 卸	汚 甥 凹 央 襖 鴬 鴎 黄 恩 温 穏 音	奥 往 応 岡 沖 荻 億
カ	８９ＡＥ ８９ＢＥ ８９ＣＥ ８９ＤＥ ８９ＥＥ ８Ａ３Ｆ ８Ａ４Ｆ ８Ａ５Ｆ ８Ａ６Ｆ ８Ａ８０ ８Ａ９０ ８Ａ９Ｅ ８ＡＡＥ ８ＡＢＥ ８ＡＣＥ ８ＡＤＥ	３２３０ ３２４０ ３２５０ ３２６０ ３２７０ ３３２０ ３３３０ ３３４０ ３３５０ ３３６０ ３３７０ ３４２０ ３４３０ ３４４０ ３４５０ ３４６０	伽 価 佳 加 火 珂 禍 禾 迦 過 霞 蚊 介 会 解 回 魁 晦 械 外 咳 害 崖 垣 柿 蛎 鈎 覚 角 赫 較 橿 梶 鰍 潟 叶 椛 樺 鞄 粥 刈 苅 完 官 寛 干 汗 漢 潤 潅 莞 観 諌 貫 巌 玩 癌 眼	可 嘉 夏 嫁 稼 箇 花 苛 俄 峨 我 牙 塊 壊 廻 快 海 灰 界 皆 慨 概 涯 碍 劃 嚇 各 廓 郭 閣 隔 革 割 喝 恰 括 株 兜 竃 蒲 瓦 乾 侃 冠 幹 患 感 慣 環 甘 監 看 還 鑑 間 閑 岩 翫 贋 雁	家 寡 科 暇 茄 荷 華 菓 画 臥 芽 蛾 怪 悔 恢 懐 絵 芥 蟹 開 蓋 街 該 鎧 拡 撹 格 核 学 岳 楽 額 活 渇 滑 葛 釜 鎌 噛 鴨 寒 刊 勘 勧 憾 換 敢 柑 竿 管 簡 緩 関 陥 韓 館 頑 顔 願	下 化 仮 何 果 架 歌 河 蝦 課 嘩 貨 賀 雅 餓 駕 戒 拐 改 階 貝 凱 劾 骸 浬 馨 蛙 殻 獲 確 穫 顎 掛 笠 樫 褐 轄 且 鰹 栢 茅 萱 巻 喚 堪 姦 桓 棺 款 歓 缶 翰 肝 艦 舘 丸 含 岸
キ	８ＡＤＥ ８ＡＥＥ ８Ｂ３Ｆ ８Ｂ４Ｆ ８Ｂ５Ｆ ８Ｂ６Ｆ ８Ｂ８０	３４６０ ３４７０ ３５２０ ３５３０ ３５４０ ３５５０ ３５６０	基 奇 嬉 寄 機 帰 毅 軌 輝 飢 騎 祇 義 蟻 誼 黍 却 客 脚 朽 求 汲 泣	岐 希 幾 忌 気 汽 畿 祈 鬼 亀 偽 儀 議 掬 菊 鞠 虐 逆 丘 久 灸 球 究 窮	企 揮 机 旗 既 季 稀 紀 徽 妓 宜 戯 技 吉 吃 喫 桔 仇 休 及 吸 笈 級 糾 給	伎 危 喜 器 期 棋 棄 規 記 貴 起 擬 欺 犠 疑 橘 詰 砧 杵 宮 弓 急 救 旧 牛 去 居
	シフトJIS	ＪＩＳ	０ １ ２ ３	４ ５ ６ ７	８ ９ Ａ Ｂ	Ｃ Ｄ Ｅ Ｆ

	シフトJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
キ	8B90 8B9E 8BAE 8BBE 8BCE 8BDE	3570 3620 3630 3640 3650 3660	巨拒拠挙 供侠僑 彊怯恐恭 鏡響饗驚 勤均巾錦 謹近金吟	渠虚許距 兇競共凶 挟教橋況 仰凝尭暁 斤欣欽琴 銀	鋸漁禦魚 協匡卿叫 狂狭矯胸 業局曲極 禁禽筋緊	亨享京 喬境峡強 脅興蕎郷 玉桐粁僅 芹菌衿襟
ク	8BDE 8BEE 8C3F 8C4F	3660 3670 3720 3730	駒具愚虞 掘窟沓 薫訓群軍	九倶句 喰空偶寓 靴轡窪熊 郡	区狗玖矩 遇隅串櫛 隈粂栗繰	苦躯駆駈 釧屑屈 桑鍬勲君
ケ	8C4F 8C5F 8C6F 8C80 8C90 8C9E 8CAE 8CBE	3730 3740 3750 3760 3770 3820 3830 3840	契形径恵 経継繋罫 劇戟撃激 倹倦健兼 検権牽 鍵険顕験 言諺限	卦袈祁 慶慧憩掲 茎荊蛍計 隙桁傑欠 券剣喧圏 犬献研硯 鹸元原厳	係傾刑兄 携敬景桂 詣警軽頚 決潔穴結 堅嫌建憲 絹県肩見 幻弦減源	啓圭珪型 渓畦稽系 鶏芸迎鯨 血訣月件 懸拳捲 謙賢軒遣 玄現絃舷
コ	8CBE 8CCE 8CDE 8CEE 8D3F 8D4F 8D5F 8D6F 8D80 8D90 8D9E 8DAE	3840 3850 3860 3870 3920 3930 3940 3950 3960 3970 3A20 3A30	乎 湖狐糊袴 伍午呉吾 乞鯉交侯 后喉慌抗 弘恒慌抗 浩港溝甲 腔膏航荒 項香高鴻 告国穀酷 此頃今 紺艮魂	個古呼固 股胡菰虎 娯後御悟 侯候倖光 垢好孔孝 拘控攻昂 皇硬稿糠 行衡講貢 剛劫号合 鵠黒獄漉 困坤墾婚	姑孤己庫 誇跨鈷雇 梧檎瑚碁 公功効勾 宏工巧巷 晃更杭校 紅紘絞綱 購郊酵鉱 壕拷濠豪 腰甑忽惚 恨懇昏昆	弧戸故枯 顧鼓五互 語誤護醐 厚口向 幸広庚康 梗構江洪 耕考肯肱 砿鋼閣降 轟麹克刻 骨狛込 根梱混痕
サ	8DAE 8DBE 8DCE 8DDE 8DEE 8E3F 8E4F 8E5F	3A30 3A40 3A50 3A60 3A70 3B20 3B30 3B40	些 裟坐座挫 歳済災采 材罪財冴 咋搾昨朔 察拶撮 三傘参山 酸餐斬暫	佐叉唆嵯 債催再最 犀砕砦祭 坂阪堺榊 柵窄策索 擦札殺薩 惨撒散桟 残	左差査沙 哉塞妻宰 斎細菜裁 肴咲崎埼 錯桜鮭笹 雑皐鯖捌 燦珊産算	瑳砂詐鎖 彩才採栽 載際剤在 碕鷺作削 匙冊刷 錆鮫皿晒 纂蚕讃賛
シ	8E5F 8E6F 8E80 8E90	3B40 3B50 3B60 3B70	姉姿子屍 死氏獅祉 諮資賜雌	仕仔伺 市師志思 私糸紙紫 飼歯事似	使刺司史 指支孜斯 肢脂至視 侍児字寺	嗣四士始 施旨枝止 詞詩試誌 慈持時
	シフトJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
シ	８Ｅ９Ｅ ８ＥＡＥ ８ＥＢＥ ８ＥＣＥ ８ＥＤＥ ８ＥＥＥ ８Ｆ３Ｆ ８Ｆ４Ｆ ８Ｆ５Ｆ ８Ｆ６Ｆ ８Ｆ８０ ８Ｆ９０ ８Ｆ９Ｅ ８ＦＡＥ ８ＦＢＥ ８ＦＣＥ ８ＦＤＥ ８ＦＥＥ ９０３Ｆ ９０４Ｆ ９０５Ｆ ９０６Ｆ	３Ｃ２０ ３Ｃ３０ ３Ｃ４０ ３Ｃ５０ ３Ｃ６０ ３Ｃ７０ ３Ｄ２０ ３Ｄ３０ ３Ｄ４０ ３Ｄ５０ ３Ｄ６０ ３Ｄ７０ ３Ｅ２０ ３Ｅ３０ ３Ｅ４０ ３Ｅ５０ ３Ｅ６０ ３Ｅ７０ ３Ｆ２０ ３Ｆ３０ ３Ｆ４０ ３Ｆ５０	次滋治 式識鴫竺 疾質実蔀 斜煮社紗 酌釈錫若 腫趣酒首 宗就州 衆襲讐蹴 柔汁渋獣 出術述俊 準潤盾純 署書薯藷 勝匠升 尚庄床廠 樟樵沼消 笑粧紹肖 鉦鍾鐘障 情擾条杖 拭植殖 唇娠寝審 神秦紳臣 塵壬尋甚	爾璽痔磁 軸宍雫七 篠偲柴芝 者謝車遮 寂弱惹主 儒受呪寿 修愁拾洲 輯週酋酬 縦重銃叔 峻春瞬竣 巡遵醇順 諸助叙女 召哨商唱 彰承抄招 渉湘焼焦 菖蒋蕉衝 鞘上丈丞 浄状畳穣 燭織職色 心慎振新 芯薪親診 尽腎訊迅	示而耳自 叱執失嫉 屡蕊縞舎 蛇邪借勺 取守手朱 授樹綬需 秀秋終繍 集醜什住 夙宿淑祝 舜駿准循 処初所暑 序徐恕鋤 嘗奨妾娼 掌捷昇昌 照症省硝 裳訟証詔 乗冗剰城 蒸譲醸錠 触食蝕辱 晋森榛浸 身辛進針 陣靭	蒔辞汐鹿 室悉湿漆 写射捨赦 尺杓灼爵 殊狩珠種 囚収周蒐 習臭舟蒐 充十従戎 縮粛塾熟 旬楯殉淳 曙渚庶緒 除傷償 宵将小少 昭晶松梢 礁祥称章 詳象賞醤 場壌嬢常 嘱埴飾 尻伸信侵 深申疹真 震人仁刃
ス	９０６Ｆ ９０８０ ９０９０ ９０９Ｅ	３Ｆ５０ ３Ｆ６０ ３Ｆ７０ ４０２０	逗吹垂帥 瑞髄崇嵩 澄摺寸	推水炊睡 数枢趨雛	筍諏 粋翠衰遂 据杉椙菅	須酢図厨 酔錐錘随 頗雀裾
セ	９０９Ｅ ９０ＡＥ ９０ＢＥ ９０ＣＥ ９０ＤＥ ９０ＥＥ ９１３Ｆ ９１４Ｆ	４０２０ ４０３０ ４０４０ ４０５０ ４０６０ ４０７０ ４１２０ ４１３０	整星晴棲 誓請逝醒 石積籍績 窃節説雪 扇撰栓栴 繊羨腺 前善漸然	世瀬畝是 栖正清牲 青静斉税 脊責赤跡 絶舌蝉仙 泉浅洗染 舛船薦詮 全禅繕膳	凄制勢姓 生盛精聖 脆隻席惜 蹟碩切拙 先千占宣 潜煎煽旋 賎践選遷 糎	征性成政 声製西誠 戚斥昔析 接摂折設 専尖川戦 穿箭線 銭銑閃鮮
ソ	９１４Ｆ ９１５Ｆ ９１６Ｆ ９１８０ ９１９０ ９１９Ｅ ９１ＡＥ	４１３０ ４１４０ ４１５０ ４１６０ ４１７０ ４２２０ ４２３０	狙疏疎礎 双叢倉喪 操早曹巣 草荘葬蒼 臓蔵贈 属賊族続	祖租粗素 壮奏爽宋 槍槽漕燥 藻装走送 造促側則 卒袖其揃	噌塑岨 組蘇訴阻 層匝惣想 争痩相窓 遭鎗霜騒 即息捉束 存孫尊損	措曾曽楚 遡鼠僧創 捜掃挿掻 糟総綜聡 像増憎 測足速俗 村遜
タ	９１ＡＥ ９１ＢＥ	４２３０ ４２４０	太汰詑唾	堕妥惰打	柁舵楕陀	他多 駄騨体堆
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
タ	９１ＣＥ ９１ＤＥ ９１ＥＥ ９２３Ｆ ９２４Ｆ ９２５Ｆ	４２５０ ４２６０ ４２７０ ４３２０ ４３３０ ４３４０	対耐岱帯 退逮隊黛 宅托択拓 叩但達 丹単嘆坦 胆蛋誕鍛	待怠態戴 鯛代台大 沢濯琢託 辰奪脱巽 担探旦歎 団壇弾断	替泰滞胎 第醍題鷹 鐸濁諾茸 竪辿棚谷 淡湛炭短 暖檀段男	腿苔袋貸 滝瀧卓啄 凧蛸只 狸鱈樽誰 端箪綻耽 談
チ	９２５Ｆ ９２６Ｆ ９２８０ ９２９０ ９２９Ｅ ９２ＡＥ ９２ＢＥ	４３４０ ４３５０ ４３６０ ４３７０ ４４２０ ４４３０ ４４４０	弛恥智池 逐秩窒茶 註酎鋳駐 帖帳庁 聴脹腸蝶 沈珍賃鎮	値知地 痴稚置致 嫡着中仲 樗瀦猪苧 弔張彫徴 調諜超跳 陳	蜘遅馳築 宙忠抽昼 著貯丁兆 懲挑暢朝 銚長頂鳥	畜竹筑蓄 柱注虫衷 凋喋寵 潮牒町眺 勅捗直朕
ツ	９２ＢＥ ９２ＣＥ ９２ＤＥ	４４４０ ４４５０ ４４６０	槻佃漬柘 釣鶴	津墜椎 辻蔦綴鍔	槌追鎚痛 椿潰坪壷	通塚栂掴 嬬紬爪吊
テ	９２ＤＥ ９２ＥＥ ９３３Ｆ ９３４Ｆ ９３５Ｆ	４４６０ ４４７０ ４５２０ ４５３０ ４５４０	亭低 悌抵挺提 邸鄭釘 徹撤轍迭 点伝殿澱	停偵剃貞 梯汀碇禎 鼎泥摘擢 鉄典填天 田電	呈堤定帝 程締艇訂 敵滴的笛 展店添纏	底庭廷弟 諦蹄逓 適鏑溺哲 甜貼転顛
ト	９３５Ｆ ９３６Ｆ ９３８０ ９３９０ ９３９Ｅ ９３ＡＥ ９３ＢＥ ９３ＣＥ	４５４０ ４５５０ ４５６０ ４５７０ ４６２０ ４６３０ ４６４０ ４６５０	登菟賭途 凍刀唐塔 盗淘湯涛 董蕩藤 動同堂導 得徳涜特 鳶苫寅酉	兎吐 都鍍砥砺 塘套宕島 灯燈当痘 討謄豆踏 憧撞洞瞳 督禿篤毒 瀞噸屯惇	堵塗妬屠 努度土奴 嶋悼投搭 祷等答筒 逃透鐙陶 童胴萄道 独読栃橡 敦沌豚遁	徒斗杜渡 怒倒党冬 東桃椿棟 糖統到 頭騰闘働 銅峠鴇匿 凸突椴届 頓呑曇鈍
ナ	９３ＤＥ ９３ＥＥ	４６６０ ４６７０	奈那内乍 軟難汝	凪薙謎灘	捺鍋楢馴	縄畷南楠
ニ	９３ＥＥ ９４３Ｆ	４６７０ ４７２０	二 如尿韮	尼弐迩匂 任妊忍認	賑肉虹廿	日乳入
ヌ	９４３Ｆ	４７２０			濡	
ネ	９４３Ｆ ９４４Ｆ	４７２０ ４７３０	念捻撚燃	粘	禰祢寧	葱猫熱年
ノ	９４４Ｆ ９４５Ｆ	４７３０ ４７４０	農覗蚤	乃廼之	埜嚢悩濃	納能脳膿
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
ハ	９４５Ｆ ９４６Ｆ ９４８０ ９４９０ ９４９Ｅ ９４ＡＥ ９４ＢＥ ９４ＣＥ	４７４０ ４７５０ ４７６０ ４７７０ ４８２０ ４８３０ ４８４０ ４８５０	巴 俳廃拝排 楳煤狽買 柏泊白箔 函箱硲 醗髪伐罰 叛帆搬斑 釆煩頒飯	把播覇杷 敗杯盃牌 売賠陪這 粕舶薄迫 箸肇筈櫨 抜筏閥鳩 板氾汎版 挽晩番盤	波派琶破 背肺輩配 蝿秤矧萩 曝漠爆縛 幡肌畑畠 噺塙蛤隼 犯班畔繁 磐蕃蛮	婆罵芭馬 倍培媒梅 伯剥博拍 莫駁麦 八鉢溌発 伴判半反 般藩販範
ヒ	９４ＣＥ ９４ＤＥ ９４ＥＥ ９５３Ｆ ９５４Ｆ ９５５Ｆ ９５６Ｆ	４８５０ ４８６０ ４８７０ ４９２０ ４９３０ ４９４０ ４９５０	彼悲扉批 誹費避非 鼻柊稗 桧姫媛紐 廟描病秒 賓頻敏瓶	披斐比泌 飛樋簸備 匹疋髭彦 百謬俵彪 苗錨鋲蒜	匪 疲皮碑秘 尾微枇毘 膝菱肘弼 標氷漂瓢 蛭鰭品彬	卑否妃庇 緋罷肥被 琵眉美 必畢筆逼 票表評豹 斌浜瀕貧
フ	９５６Ｆ ９５８０ ９５９０ ９５９Ｅ ９５ＡＥ	４９５０ ４９６０ ４９７０ ４Ａ２０ ４Ａ３０	斧普浮父 武舞葡蕪 福腹複 憤扮焚奮	不付埠夫 符腐膚芙 部封楓風 覆淵弗払 粉糞紛雰	婦富冨布 譜負賦赴 葺蕗伏副 沸仏物鮒 文聞	府怖扶敷 阜附侮撫 復幅服 分吻噴墳
ヘ	９５ＡＥ ９５ＢＥ ９５ＣＥ	４Ａ３０ ４Ａ４０ ４Ａ５０	弊柄並蔽 偏変片篇	閉陛米頁 編辺返遍	丙併 僻壁癖碧 便勉娩弁	兵塀幣平 別瞥蔑箆 鞭
ホ	９５ＣＥ ９５ＤＥ ９５ＥＥ ９６３Ｆ ９６４Ｆ ９６５Ｆ ９６６Ｆ	４Ａ５０ ４Ａ６０ ４Ａ７０ ４Ｂ２０ ４Ｂ３０ ４Ｂ４０ ４Ｂ５０	圃捕歩甫 俸包呆報 法泡烹 飽鳳鵬乏 棒冒紡肪 撲朴牧睦	補輔穂募 奉宝峰峯 砲縫胞芳 亡傍剖坊 膨謀貌貿 穆釦勃没	墓慕戊暮 崩庖抱捧 萌蓬蜂褒 妨帽忘忙 鉾防吠頬 殆堀幌奔	保舗鋪 母簿菩倣 放方朋 訪豊邦鋒 房暴望某 北僕卜墨 本翻凡盆
マ	９６８０ ９６９０ ９６９Ｅ	４Ｂ６０ ４Ｂ７０ ４Ｃ２０	摩磨魔麻 鱒桝亦俣 漫蔓	埋妹昧枚 又抹末沫	毎哩槙幕 迄侭繭麿	膜枕鮪柾 万慢満
ミ	９６９Ｅ ９６ＡＥ	４Ｃ２０ ４Ｃ３０	味 粍民眠	未魅巳箕	岬密蜜湊	蓑稔脈妙
ム	９６ＡＥ	４Ｃ３０	務	夢無牟矛	霧鵡椋婿	娘
メ	９６ＡＥ ９６ＢＥ	４Ｃ３０ ４Ｃ４０	明盟迷銘	鳴姪牝滅	免棉綿緬	冥名命 面麺
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
モ	９６ＢＥ ９６ＣＥ ９６ＤＥ	４Ｃ４０ ４Ｃ５０ ４Ｃ６０	茂妄孟毛 尤戻籾貰	猛盲網耗 問悶紋門	蒙儲木黙 匁	摸模 目杢勿餅
ヤ	９６ＤＥ ９６ＥＥ	４Ｃ６０ ４Ｃ７０	矢厄役約	薬訳躍靖	也冶夜 柳薮鑓	爺耶野弥
ユ	９６ＥＥ ９７３Ｆ ９７４Ｆ	４Ｃ７０ ４Ｄ２０ ４Ｄ３０	諭輸唯 涌猶猷由	佑優勇友 祐裕誘遊	愉 宥幽悠憂 邑郵雄融	愈油癒 揖有柚湧 夕
ヨ	９７４Ｆ ９７５Ｆ ９７６Ｆ ９７８０	４Ｄ３０ ４Ｄ４０ ４Ｄ５０ ４Ｄ６０	誉輿預傭 熔用窯羊 沃浴翌翼	幼妖容庸 耀葉蓉要 淀	揚揺擁曜 謡踊遥陽	予余与 楊様洋溶 養慾抑欲
ラ	９７８０ ９７９０	４Ｄ６０ ４Ｄ７０	乱卵嵐欄	羅螺裸 濫藍蘭覧	来莱頼雷	洛絡落酪
リ	９７９０ ９７９Ｅ ９７ＡＥ ９７ＢＥ ９７ＣＥ	４Ｄ７０ ４Ｅ２０ ４Ｅ３０ ４Ｅ４０ ４Ｅ５０	痢裏裡 琉留硫粒 寮料梁涼 緑倫厘林	里離陸律 隆竜龍侶 猟療瞭稜 淋燐琳臨	利吏履李 率立葎掠 慮旅虜了 糧良諒遼 輪隣鱗麟	梨理璃 略劉流溜 亮僚両凌 量陵領力
ル	９７ＣＥ ９７ＤＥ	４Ｅ５０ ４Ｅ６０	類			瑠塁涙累
レ	９７ＤＥ ９７ＥＥ ９８３Ｆ	４Ｅ６０ ４Ｅ７０ ４Ｆ２０	令伶例 齢暦歴列 蓮連錬	冷励嶺怜 劣烈裂廉	玲礼苓鈴 恋憐漣煉	隷零霊麗 簾練聯
ロ	９８３Ｆ ９８４Ｆ ９８５Ｆ	４Ｆ２０ ４Ｆ３０ ４Ｆ４０	楼榔浪漏 論	呂魯櫓炉 牢狼篭老	賂路露労 聾蝋郎六	婁廊弄朗 麓禄肋録
ワ	９８５Ｆ ９８６Ｆ	４Ｆ４０ ４Ｆ５０	倭和話 椀湾碗腕	歪賄脇惑	枠鷲亙亘	鰐詫藁蕨
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

漢字コード表　（ＪＩＳ第２水準）

	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０　１　２　３	４　５　６　７	８　９　Ａ　Ｂ	Ｃ　Ｄ　Ｅ　Ｆ
一	９８９Ｅ	５０２０	弋 丐 丕			
丨	９８９Ｅ	５０２０		个 丱		
丶	９８９Ｅ	５０２０		丶 丼		
丿	９８９Ｅ	５０２０			丿 乂 乖 乘	
乙	９８９Ｅ	５０２０				亂
亅	９８９Ｅ ９８ＡＥ	５０２０ ５０３０	舒			亅 豫 事
二	９８ＡＥ	５０３０	弍 于 亞	亟		
亠	９８ＡＥ	５０３０		亠 亢 亰	亳 亶	
人	９８ＡＥ ９８ＢＥ ９８ＣＥ ９８ＤＥ ９８ＥＥ ９９３Ｆ ９９４Ｆ	５０３０ ５０４０ ５０５０ ５０６０ ５０７０ ５１２０ ５１３０	仞 伃 仟 价 佩 佰 侑 佯 侔 倚 倨 倔 偃 假 會 偕 僉 傿 傳 儖 儕 儔 儚	伉 佚 估 佛 來 侖 儘 俔 倪 倥 倅 伜 修 偈 做 偺 僂 僖 僞 僥 儡 儺 儷 儼	从 仍 佝 佗 佇 佶 俟 俎 俘 俛 俶 倡 倩 倬 傯 傴 傀 傚 僣 僭 僮 價 儻	仄 仆 仂 仗 侈 侏 侘 佻 俑 俚 俐 俤 俾 俯 們 倆 傳 傴 傲 僵 儉 傷 儂
儿	９９４Ｆ	５１３０			儿 兀 兒	兌 兔 兢 競
入	９９５Ｆ	５１４０	兩 兪			
八	９９５Ｆ	５１４０	兮 冀			
冂	９９５Ｆ	５１４０		冂 冏 冊 冉	冏 冑 冓 冕	
冖	９９５Ｆ ９９６Ｆ	５１４０ ５１５０	冩 冪			冖 冤 冠 冢
冫	９９６Ｆ	５１５０	冫 決	冱 冲 冰 况	冽 凅 凉 凛	
几	９９６Ｆ ９９８０	５１５０ ５１６０	凰			几 處 凩 凭
凵	９９８０	５１６０	凵 函			
刀	９９８０ ９９９０ ９９９Ｅ	５１６０ ５１７０ ５２２０	刃 剏 剔 剪 剴 辦	刋 刦 刎 刧 剩 剳 剿 剽	刪 刮 刳 刹 劍 劔 劒 劔	刱 劉 劋 剌 劈 劑 辨
	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０　１　２　３	４　５　６　７	８　９　Ａ　Ｂ	Ｃ　Ｄ　Ｅ　Ｆ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
力	９９９Ｅ ９９ＡＥ	５２２０ ５２３０	劬 劭 勸	劼 劵 勁 勍	勗 勞 勣 勦	飭 勠 勳 勵
勹	９９ＡＥ	５２３０	勹 匆 匈	甸 匍 匐 匏		
匕	９９ＡＥ	５２３０			匕	
匚	９９ＡＥ	５２３０			匚 匣 匯	匱 匳
匸	９９ＡＥ	５２３０				匸 區
十	９９ＢＥ	５２４０	卆 卅 世 卉	卍 準		
卜	９９ＢＥ	５２４０		卞		
卩	９９ＢＥ	５２４０		卩	卮 卻 卻 卷	
厂	９９ＢＥ ９９ＣＥ	５２４０ ５２５０	厥 厮 厩			厂 厖 厠 厦
厶	９９ＣＥ	５２５０	厶	參 篡		
又	９９ＣＥ	５２５０		雙 叟	曼 燮	
口	９９ＣＥ ９９ＤＥ ９９ＥＥ ９Ａ３Ｆ ９Ａ４Ｆ ９Ａ５Ｆ ９Ａ６Ｆ ９Ａ８０ ９Ａ９０	５２５０ ５２６０ ５２７０ ５３２０ ５３３０ ５３４０ ５３５０ ５３６０ ５３７０	呀 听 吭 吼 咒 呻 咀 呶 咫 哂 咤 咥 唷 唾 啣 啗 喟 啻 啾 喘 嗤 嗔 嘔 嗷 噫 噤 嘯 噬 噌 囁 囃 囀	吮 吶 吩 吝 咄 咐 咆 哇 唪 啕 啻 哥 售 啜 啅 啖 啣 單 啼 喃 嘖 嗾 嘯 嘛 噪 嚆 嚀 嚊 囈 嚏 嚙 嚼	叮 叨 呎 咏 呵 咎 罟 咸 哇 咬 哦 唏 唔 哽 啗 唸 唳 唧 喻 喇 喨 嗚 啾 噎 噐 營 嘲 嚆 嚏 嚥	叭 叭 吁 吽 咳 呱 呷 呰 哄 哈 咨 哮 哭 哺 哢 喙 喀 咯 喊 嗅 嗟 嗄 嗜 嘴 嘶 嘲 嘸 嚮 嚶 嚴 囂
口	９９ＡＥ ９９ＡＥ	５２３０ ５２３０	圀 國 圍	圓 團 圖 嗇	口 囘 圄 圀 圜	囿 圃 圉
土	９Ａ９Ｅ ９ＡＡＥ ９ＡＢＥ ９ＡＣＥ ９ＡＤＥ	５４２０ ５４３０ ５４４０ ５４５０ ５４６０	坩 垂 垈 坡 埒 埜 垉 埣 墅 壛 墟 壿 壜 壤 壟	垉 垉 垓 垠 堋 堙 堝 塲 塙 壞 墻 墫	圾 坏 圳 垳 垵 垀 垞 堡 塢 塋 墾 墮 壅 壓 壑	坎 圻 址 坏 埃 垉 埔 埒 毀 塒 堒 塹 壗 壙 壘 壢
士	９ＡＤＥ	５４６０	壯	壺 壹 壻 壼	壽	
夂	９ＡＤＥ	５４６０			夂	
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
夂	９ＡＤＥ	５４６０			夂 夐	
夕	９ＡＤＥ	５４６０				尹 梦 夥
大	９ＡＤＥ ９ＡＥＥ	５４６０ ５４７０	夭 夲 夸 夾	奇 奕 奐 奎	奚 奘 奢 奠	夬 奥 奨 奩
女	９Ｂ３Ｆ ９Ｂ４Ｆ ９Ｂ５Ｆ ９Ｂ６Ｆ	５５２０ ５５３０ ５５４０ ５５５０	奸 妁 妝 娑 娜 娉 娚 媽 嫣 嫗 嫦 孃 孅 孀	佞 佞 妣 妲 婀 婬 婉 娵 嫩 嫖 嫺 嫻	姆 姨 姜 妍 娶 婢 婪 媚 嬌 嬋 嬖 嬲	姙 姚 娥 娟 媼 嫮 嫺 嫂 嫩 嬪 嬶 嬾
子	９Ｂ６Ｆ	５５５０	子	孕 孚 孛 孥	孩 孰 孳 孵	學 孺 孺
宀	９Ｂ６Ｆ ９Ｂ８０ ９Ｂ９０	５５５０ ５５６０ ５５７０	它 宦 宸 寃 寳	寇 寉 寔 寐	寤 實 寢 寞	宀 寥 寫 寰 寶
寸	９Ｂ９０	５５７０	尅 將 專	對		
小	９Ｂ９０	５５７０		尒 尠		
尤	９Ｂ９０	５５７０		尢	尨	
尸	９Ｂ９０ ９Ｂ９Ｅ	５５７０ ５６２０	屐 屏 屍	屬	尸 尹 屁	屆 屎 屓
屮	９Ｂ９Ｅ	５６２０		屮		
山	９Ｂ９Ｅ ９ＢＡＥ ９ＢＢＥ ９ＢＣＥ	５６２０ ５６３０ ５６４０ ５６５０	岼 岷 峪 岾 崟 崛 崑 崔 嶄 嶂 嶢 嶝	屹 岁 峇 峙 峩 峽 崢 崚 崙 崘 嶬 嶮 嶽 嶸	屹 岌 岑 岔 峺 峭 嵎 峪 嵌 嵒 嵎 嵋 嶷 嶼 嶲 巍	岌 岫 岻 岶 嵍 崖 崗 嵜 嵬 嵯 嵺 嵼 巔 巒 巖
巛	９ＢＣＥ	５６５０				巛
工	９ＢＤＥ	５６６０	巫			
己	９ＢＤＥ	５６６０	已 巵			
巾	９ＢＤＥ ９ＢＥＥ	５６６０ ５６７０	帑 幟 幢 幣 幇	帚 帙 帑 帛	帶 帷 幄 幃	幀 幎 幗 幔
干	９ＢＥＥ	５６７０		幵 并		
幺	９ＢＥＥ	５６７０		幺 麼		
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
广	９ＢＥＥ ９Ｃ３Ｆ	５６７０ ５７２０	廖廣廝	廚廛廢廡	广庠廁廂 廨廩廬廱	廈廐廏 廳廱
廴	９Ｃ３Ｆ	５７２０				廴廸
廾	９Ｃ４Ｆ	５７３０	廾弃弊彝	彝		
弋	９Ｃ４Ｆ	５７３０		弋弒		
弓	９Ｃ４Ｆ	５７３０		弖	弩弭弸弼	彈彌彎彑
彐	９Ｃ５Ｆ	５７４０	彐彖彗彙			
彡	９Ｃ５Ｆ	５７４０		彡彭		
彳	９Ｃ５Ｆ ９Ｃ６Ｆ	５７４０ ５７５０	徙徘徠徨	彳彷 徭徼	徃徂彿徊	很徑徇從
心	９Ｃ６Ｆ ９Ｃ８０ ９Ｃ９０ ９Ｃ９Ｅ ９ＣＡＥ ９ＣＢＥ ９ＣＣＥ ９ＣＤＥ ９ＣＥＥ	５７５０ ５７６０ ５７７０ ５８２０ ５８３０ ５８４０ ５８５０ ５８６０ ５８７０	怙恂怩怎 協恆恍恣 悄悛悖 悵惘慍愕 慇慊慤愧 慚慫慴愒 憊憑憫憮 懣懶懴懺	忖忻 怱怛怕怫 恃恤恂恬 悗悒悧悋 愆惶憃愀 慊愿愼慰 慥慱慟慝 懌懊應懷 懿懽懼懾	忤忸忱忝 怦怏怵恚 恫恙悁悍 惡悸惠悗 惴惺愃愡 愴愽愬慄 慵慱慹憊 懈勩懆懴 戀	悳忿怡恠 恁恪恣恟 惧悃悚 悴怜悽惆 惻惱愍愎 慳慷慘慙 憇憬憔憚 慼罹懍懦
戈	９ＣＥＥ ９Ｄ３Ｆ	５８７０ ５９２０	戞戡截	戮戰戲戳	戈戉戍	戌戔戛
戸	９Ｄ３Ｆ	５９２０			扁	
手	９Ｄ３Ｆ ９Ｄ４Ｆ ９Ｄ５Ｆ ９Ｄ６Ｆ ９Ｄ８０ ９Ｄ９０ ９Ｄ９Ｅ ９ＤＡＥ	５９２０ ５９３０ ５９４０ ５９５０ ５９６０ ５９７０ ５Ａ２０ ５Ａ３０	扞抉找抒 拈拜拌拊 捐挾捍搜 捩掾揩揀 攝搗搦搏 據擒擅 攬攄擴擲	抓抖拔抃 拂拇抛拉 挹掖掎掀 揆揣揉插 摧摯摶摎 擇撻擘擂 擺攀攙攘	扎扞扣 抔拗拑抻 挌拮拱挧 掫捶掣掏 揶揄搖搴 攪撕撓撥 擱擧擧擠 攜攅攤攣	扛扠扨扼 拏拿拆擔 挂挈拯拾 掉掟掄捫 搆搓搦搶 撩撈撼 擡抬擣擯 攫
攴	９ＤＡＥ ９ＤＢＥ	５Ａ３０ ５Ａ４０	收攸畋效	敖敕敍敘	敞敝敲數	攴攵攷 斂斃變
斗	９ＤＢＥ ９ＤＣＥ	５Ａ４０ ５Ａ５０	斟			斛
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
斤	９ＤＣＥ	５Ａ５０	斫 斷			
方	９ＤＣＥ	５Ａ５０	旆	旆 旁 旄 旌	旒 旛 旙	
无	９ＤＣＥ	５Ａ５０			无	无
日	９ＤＣＥ ９ＤＤＥ ９ＤＥＥ ９Ｅ３Ｆ	５Ａ５０ ５Ａ６０ ５Ａ７０ ５Ｂ２０	昃 昱 杳 昵 晟 晢 晰 晞 曄 暸 曖	昶 昴 昜 晏 暈 暎 暉 暄 曚 曠 昡 曦	晄 晉 晁 晞 暘 暝 暨 暹 曩	旱 杲 昊 晝 晤 晧 晨 曉 暾 暳
曰	９Ｅ３Ｆ	５Ｂ２０			曰 曳 曷	
月	９Ｅ３Ｆ ９Ｅ４Ｆ	５Ｂ２０ ５Ｂ３０	朧 霸			朏 朖 朞 朦
木	９Ｅ４Ｆ ９Ｅ５Ｆ ９Ｅ６Ｆ ９Ｅ７０ ９Ｅ９０ ９Ｅ９Ｅ ９ＥＡＥ ９ＥＢＥ ９ＥＣＥ ９ＥＤＥ ９ＥＥＥ ９Ｆ３Ｆ ９Ｆ４Ｆ	５Ｂ３０ ５Ｂ４０ ５Ｂ５０ ５Ｂ６０ ５Ｂ７０ ５Ｃ２０ ５Ｃ３０ ５Ｃ４０ ５Ｃ５０ ５Ｃ６０ ５Ｃ７０ ５Ｄ２０ ５Ｄ３０	朮 朿 杰 杼 杪 枌 柞 柝 柢 柮 梳 栴 栓 档 梵 梧 梯 梱 棔 棧 棕 椀 椥 棆 楹 楡 楞 楝 榱 榻 槃 棯 椶 槲 槧 橇 橢 檄 檑 橸 橙 檗 蘗 檻 欅 蘖 櫑 欒	朶 杁 枋 枌 枋 栫 枡 栟 枹 柮 柆 柧 桍 桿 梟 桔 桅 桾 椁 棊 椶 椒 椄 棗 楷 椥 楸 楫 楪 榲 榮 槐 槫 榠 榜 榕 樞 槭 樔 樗 橙 橦 橈 樸 櫃 櫂 檸 檳 欖 鬱 欟	杆 杞 杠 杙 枷 柯 柺 柬 檜 棻 框 栩 梭 梔 條 梛 椥 棘 椢 榜 棣 椥 棹 棠 楔 楾 楮 椹 榿 槁 槓 椙 榴 槞 槨 樂 樊 樒 櫁 様 槝 檐 橿 檠 檬 櫟 櫑 櫟	杣 杤 枉 杰 枳 柩 枸 柤 桀 桍 栲 桎 梴 檮 梹 桴 棡 椌 棍 棯 椥 椪 椚 楴 橡 楙 椰 槎 寨 槳 楬 樛 橿 權 槔 樓 橄 樌 橲 櫟 檢 檣 樑 櫚 櫪 櫻
欠	９Ｆ４Ｆ ９Ｆ５Ｆ	５Ｄ３０ ５Ｄ４０	歙 歔 歛 歟	欸 歡	欷 盜 欹 飮	歇 歃 歉 歐
止	９Ｆ５Ｆ	５Ｄ４０		歸		
歹	９Ｆ５Ｆ ９Ｆ６Ｆ	５Ｄ４０ ５Ｄ５０	殪 殫 殯 殲	歹 歿 殲	殀 殄 殃 殍	殘 殕 殞 殤
殳	９Ｆ６Ｆ	５Ｄ５０		殳 殷 殼	毆	
毋	９Ｆ６Ｆ	５Ｄ５０			毋 毓	
毛	９Ｆ６Ｆ ９Ｆ８０	５Ｄ５０ ５Ｄ６０	氂 氈		毫	毬 毫 毳 毯
氏	９Ｆ８０	５Ｄ６０	氓			
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
气	９Ｆ８０	５Ｄ６０	气	氛氤氣		
水	９Ｆ８０ ９Ｆ９０ ９Ｆ９Ｅ ９ＦＡＥ ９ＦＢＥ ９ＦＣＥ ９ＦＤＥ ９ＦＥＥ Ｅ０３Ｆ Ｅ０４Ｆ Ｅ０５Ｆ Ｅ０６Ｆ	５Ｄ６０ ５Ｄ７０ ５Ｅ２０ ５Ｅ３０ ５Ｅ４０ ５Ｅ５０ ５Ｅ６０ ５Ｅ７０ ５Ｆ２０ ５Ｆ３０ ５Ｆ４０ ５Ｆ５０	汾汨汳沒 洇泛泯 浰浣涓涕 涂涸淆淬 湮湇渙湲 滿渝游渫 溥滂溟潁 漾漓滷 澎澑濂潦 濱濮濛瀉 瀰瀾瀲灑	汞 沐泄泱泓 洴洱洟衍 洽浹浙涎 淞淌淨淒 渾渾渣湫 溪溘滉溷 漑灌滬滯 澆潺潸澁 澳澣澡澤 濬濺瀑濺 灣	汕汢汪沂 沽泗泅泝 洶洫洽洸 涕濤涅淹 淅淺淙淤 渫涼湍渟 滓潯溯滄 滾漿滲漱 瀉濬潛潛 澹濆濤濟 瀏濾瀛瀚	沍沚沁沛 沮沱沾 洙洵洇洒 浬淵涵淇 淦淪淮渭 湃渺湎渤 溲滔滕溏 滯漲滌 潭澦潼潘 濕濬瀰濘 潴瀝瀘瀟
火	Ｅ０６Ｆ Ｅ０８０ Ｅ０９０ Ｅ０９Ｅ	５Ｆ５０ ５Ｆ６０ ５Ｆ７０ ６０２０	烙焉烽焜 煩熨熬燗 爇燿爍	炙炒炯 焙煥熙熙 熹熾燒燉 爐爛爨	烟炬炸炳 煦煢煌煖 燔燎燠燬	炮烟烋烝 煬熏燻熄 燧燵燼
爪	Ｅ０９Ｅ	６０２０		爭	爬爰爲	
爻	Ｅ０９Ｅ	６０２０			爻	爼
爿	Ｅ０９Ｅ Ｅ０ＡＥ	６０２０ ６０３０	牋牘			爿牀牆
牛	Ｅ０ＡＥ	６０３０	牴牾	犂犁犇犒	犖犢犧	
犬	Ｅ０ＡＥ Ｅ０ＢＥ Ｅ０ＣＥ	６０３０ ６０４０ ６０５０	狎狒狢狠 猥猾獎獏	狡狹狷倏 默獗獪獨	犹 猗猊猜猖 獰獸獵獻	豺狃狆狄 猝猴猯猩 獺
王	Ｅ０ＣＥ Ｅ０ＤＥ Ｅ０ＥＥ	６０５０ ６０６０ ６０７０	玻珀珥珮 瑁瑜瑩瑰	珞瑠琅瑯 瑣瑪瑶瑾	琥琣琲琺 璋璞璧瓊	珈玳珎 瑕琿瑟瑙 瓏瓔珱
瓜	Ｅ１３Ｆ	６１２０	瓠瓣			
瓦	Ｅ１３Ｆ Ｅ１４Ｆ	６１２０ ６１３０	瓰甕甓	瓩瓮甸瓯	瓶甌瓷甄	甃甽甌甎
甘	Ｅ１４Ｆ	６１３０	甞			
生	Ｅ１４Ｆ	６１３０		甦		
用	Ｅ１４Ｆ	６１３０		甬		
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
田	Ｅ１４Ｆ Ｅ１５Ｆ	６１３０ ６１４０	畧畫畛畸	甲甾 當疆疇畴	畋畔畉畛 疊疊畳	畝畚畷畤
病	Ｅ１５Ｆ Ｅ１６Ｆ Ｅ１８０ Ｅ１９０ Ｅ１９Ｅ	６１４０ ６１５０ ６１６０ ６１７０ ６２２０	痂疳痃疵 痼痤痰痺 瘰瘻癇癈 癲	疽疸疼疱 痲痳瘋瘍 癆癇癘癡	疔 痍痊痒痙 瘉瘟瘧瘠 癢癨癩癪	疚疝疥疣 痣痞痢痿 瘡瘢瘤瘴 癘癬癰
癶	Ｅ１９Ｅ	６２２０	癶癸	發		
白	Ｅ１９Ｅ	６２２０		皂皃皈	皋皎皖皓	晢皚
皮	Ｅ１９Ｅ Ｅ１ＡＥ	６２２０ ６２３０	皸皹皺			皰皴
皿	Ｅ１ＡＥ	６２３０	盂	盍盖盒盞	盡盥盧盪	蘯
目	Ｅ１ＡＥ Ｅ１ＢＥ Ｅ１ＣＥ Ｅ１ＤＥ	６２３０ ６２４０ ６２５０ ６２６０	眄眩眤眞 睾睹瞎瞋 矗矚	眥眦昧眷 瞑瞠瞞瞰	眸睇睚睨 瞶瞹瞿瞼	盼眇眇 睫睛睥睿 瞽瞻矇矍
矛	Ｅ１ＤＥ	６２６０	矜			
矢	Ｅ１ＤＥ	６２６０	矣	矮		
石	Ｅ１ＤＥ Ｅ１ＥＥ Ｅ２３Ｆ	６２６０ ６２７０ ６３２０	碚碌碣碵 磧磚磽	矼砌砒 磆磁磴磆 磴磧磯磕	礦砠礪硅 磋磔碾碼 礙礬礫	碎砺碆硼 磅磊磬
示	Ｅ２３Ｆ Ｅ２４Ｆ	６３２０ ６３３０	祕祓祺祿	禊禍禧齋	祀 禪禮禳	祠祇祟祚
禹	Ｅ２４Ｆ	６３３０			禹	禺
禾	Ｅ２４Ｆ Ｅ２５Ｆ Ｅ２６Ｆ	６３３０ ６３４０ ６３５０	秬秡秣稈 穉穡穢穩	乗秕秧 稍稘稙稠 龝穫	稟禀稱稻	稟稷稼穂
穴	Ｅ２６Ｆ Ｅ２８０	６３５０ ６３６０	窶竅竄窿	穹窒 邃竇竊	窈窗窕窘	窖窩竈窯
立	Ｅ２８０ Ｅ２９０	６３６０ ６３７０	竦竭竰	竗	竚竝竡竢	竧竪竰竦
竹	Ｅ２９０	６３７０	笂	笏笊笆笳	笘笙笞笵	笨笶筐
	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
竹	Ｅ２９Ｅ Ｅ２ＡＥ Ｅ２ＢＥ Ｅ２ＣＥ Ｅ２ＤＥ	６４２０ ６４３０ ６４４０ ６４５０ ６４６０	筐笋筍 箘筧箍箜 篝篩簔簔 簧簪簟簷 籥籬	笋筌筅筵 箚箋箒箏 篦篥籠簀 簫簽籌籃	筥筴筧笹 箏箙篋篁 簇簀籀籐 籔簇籠籘	筴筑筮箝 篌篏箴篆 簗簍篶簀 籘籟籤籤
米	Ｅ２ＤＥ Ｅ２ＥＥ	６４６０ ６４７０	籵粁粃 粽糀糅糘	粕粤粭粢 糘糯糜糢	糀糊糂糎 鬻糯糲糴	粲粱粮粹 糶
糸	Ｅ２ＥＥ Ｅ３３Ｆ Ｅ３４Ｆ Ｅ３５Ｆ Ｅ３６Ｆ Ｅ３８０ Ｅ３９０	６４７０ ６５２０ ６５３０ ６５４０ ６５５０ ６５６０ ６５７０	紂紜紕 絨絮絏絣 綫總綢綯 綹縣綷縒 縲縺縲縵 辮纔纈纉	紊絅紘紮 經綉條絞 縣綸綟綰 縱縟縉縋 繖繞繙繚 續纒纈纓	紲紿紵絆 絽綛綺綮 緘緝緤緞 縢繆繩縻 繹繪繩繼 纔纖纎纛	糺紆 絳絖絎絲 綣綵綱綽 緻緲縉縅 縵縹繃縷 繻繝繞繽 纜
缶	Ｅ３９０ Ｅ３９Ｅ	６５７０ ６６２０	罅罌罍	罐罐		缸缺
网	Ｅ３９Ｅ Ｅ３ＡＥ	６６２０ ６６３０	羂羆羃羈	网罕 羇	罔罘罟罠	罷罩罸罰
羊	Ｅ３ＡＥ Ｅ３ＢＥ	６６３０ ６６４０	羸羶	羌羔羞	羝羚羣羯	羲羹羨羶
羽	Ｅ３ＢＥ	６６４０	翅翠	翊翕翔翡	翦翩翳翹	翻
老	Ｅ３ＢＥ	６６４０				耆耄耋
耒	Ｅ３ＣＥ	６６５０	耒耘耙耜	耡耨		
耳	Ｅ３ＣＥ Ｅ３ＤＥ	６６５０ ６６６０	聳聲聰聶	耿耻 聹聽	聊聆聒聘	聚聟聢聯
聿	Ｅ３ＤＥ	６６６０		聿肄	肆肅	
肉	Ｅ３ＤＥ Ｅ３ＥＥ Ｅ４３Ｆ Ｅ４４Ｆ Ｅ４５Ｆ	６６６０ ６６７０ ６７２０ ６７３０ ６７４０	胛胥胙胝 隋腆脾 脩膠膕膤 臉臍膃臙	胄胚胖脉 脽腑胼腱 膣腟腸膩 臘臈臚臟	肛肯 胯胱脛脩 腮腥腦腴 膰膟膾膸 臠	肚肭胃肬 脣脯腋 膃膈膊膀 膽臀臂膺
臣	Ｅ４５Ｆ	６７４０			臧	
至	Ｅ４５Ｆ	６７４０			臺臻	
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
臼	Ｅ４５Ｆ Ｅ４６Ｆ	６７４０ ６７５０	與 舊			臾 舁 舂 舅
舌	Ｅ４６Ｆ	６７５０	舍 舐	舗		
舟	Ｅ４６Ｆ Ｅ４８０	６７５０ ６７６０	艦 艨 艚 艫	舩 舫 舸 舮	舳 艀 艙 艘	艝 艚 艟 艤
艮	Ｅ４８０	６７６０		艱		
色	Ｅ４８０	６７６０		艶		
艸	Ｅ４８０ Ｅ４９０ Ｅ４９Ｅ Ｅ４ＡＥ Ｅ４ＢＥ Ｅ４ＣＥ Ｅ４ＤＥ Ｅ４ＥＥ Ｅ５３Ｆ Ｅ５４Ｆ Ｅ５５Ｆ	６７６０ ６７７０ ６８２０ ６８３０ ６８４０ ６８５０ ６８６０ ６８７０ ６９２０ ６９３０ ６９４０	苣 荀 苒 苴 茵 茴 荅 莪 莟 莢 莖 萓 董 萆 菽 萸 蔆 萩 葭 葯 施 萵 蓊 蒡 蔡 蓿 蓴 蓬 藥 蓙 薜 蘋 蕾 蔆 蘋 藾 蘭 蘆	艸 茎 苺 莓 范 茲 茱 荀 茹 莫 莎 莇 莊 萃 萩 萋 菁 萓 萼 蔓 蒄 葢 蒹 蒿 蒟 蔗 蔘 蔬 蔟 藷 藴 薙 薈 藉 薺 藏 薹 蘢 蘚 藐 蘿	艾 芍 芒 芫 苻 苹 苞 茆 荐 荅 茯 茫 荼 莵 荳 荵 莽 萇 菠 菲 葦 葫 蓊 葭 蓙 蓍 蓊 蓧 蓚 蔔 蓼 蓀 薑 薊 薨 蕭 藐 藕 藝 藥	芟 芻 芬 苡 苜 茉 苣 茗 荔 荏 莚 莠 莉 莨 菴 萍 泡 萠 莽 蒂 葩 葆 萬 葎 蓁 蓆 蓖 葬 薨 蕈 薔 薛 藪 薇 藜 藹 蘊 蕉
虍	Ｅ５５Ｆ	６９４０			虍 虒 虔 號	虧
虫	Ｅ５５Ｆ Ｅ５６Ｆ Ｅ５８０ Ｅ５９０ Ｅ５９Ｅ Ｅ５ＡＥ Ｅ５ＢＥ	６９４０ ６９５０ ６９６０ ６９７０ ６Ａ２０ ６Ａ３０ ６Ａ４０	蚩 蚪 蚋 蚌 蛟 蛛 蛯 蜒 蜷 蜻 蜥 蜩 蝓 蝣 蝟 蝪 蝸 蝨 蝮 蝴 蠑 蠖 蠏 蠱	蚶 蚯 蚰 蛆 蜆 蜈 蜀 蜑 蝌 蝠 蝑 蝸 蝿 螢 螟 螂 蟯 蟲 蟠 蠑 蠶 蠹 蠹 蠻	蚰 蛉 蠣 蛹 蛻 蜑 蜉 蝣 蝋 蝎 蝙 蝗 螯 蟋 蠡 蟀 蠍 蟾 蟶 蟷	虱 蚓 蚣 蛔 蛞 蛩 蛙 蛹 蜊 蜴 蜿 蝨 蝮 蝙 蟐 雖 螯 蟄 蟒 蠑 蠑 蠖
血	Ｅ５ＢＥ	６Ａ４０			衄 衂	
行	Ｅ５ＢＥ	６Ａ４０			衒 衙	衛 衢
衣	Ｅ５ＢＥ Ｅ５ＣＥ Ｅ５ＤＥ Ｅ５ＥＥ Ｅ６３Ｆ	６Ａ４０ ６Ａ５０ ６Ａ６０ ６Ａ７０ ６Ｂ２０	衾 衰 袒 衽 袱 袴 衍 裔 裸 裹 褞 褥 襦 襤 襭	衽 衲 袂 衫 裘 裙 裝 裏 褪 褫 襪 襄 襪 襯 襴 襷	袒 祢 袍 袢 褂 褐 裴 裨 褻 褶 褸 褝	衫 袁 袍 袤 袈 袿 裲 褄 褌 褊 褝 襠 襞
襾	Ｅ６３Ｆ	６Ｂ２０			襾 覃 覈 覊	
見	Ｅ６３Ｆ	６Ｂ２０				覓 覗 覗 覦
	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
見	Ｅ６４Ｆ	６Ｂ３０	覦覬覿覲	覺覽覿觀		
角	Ｅ６４Ｆ	６Ｂ３０			觚觜觝觧	觴觸
言	Ｅ６４Ｆ Ｅ６５Ｆ Ｅ６６Ｆ Ｅ６８０ Ｅ６９０ Ｅ６９Ｅ	６Ｂ３０ ６Ｂ４０ ６Ｂ５０ ６Ｂ６０ ６Ｂ７０ ６Ｃ２０	訐訌訛訝 訹詖誅誠 誇諱諤諠 謳鞫讐謫 譟譬譯	訥訶詁詛 誑誥誦誚 諢諷諞諛 謾謨譁譌 譴譽讀讌	詒詆詈詼 誣諄諍諂 誨謇謚謚 譏譎證譖 讎讒讓讖	訃訖 詭詬詢詛 淀諫諳諧 謾謐謗謠 譖譚譫 讙讃
谷	Ｅ６９Ｅ Ｅ６ＡＥ	６Ｃ２０ ６Ｃ３０	谿			豁豁
豆	Ｅ６ＡＥ	６Ｃ３０	豈豌豎	豐		
豕	Ｅ６ＡＥ	６Ｃ３０		豕豢豬		
豸	Ｅ６ＡＥ Ｅ６ＢＥ	６Ｃ３０ ６Ｃ４０	貊貔貘		豸豺貂貉	貅貊貍貎
貝	Ｅ６ＢＥ Ｅ６ＣＥ	６Ｃ４０ ６Ｃ５０	貶 賽賺賻贄	貭貪貽貲 贅贊贇贏	貳貳貶賈 贍贔齎贓	賁賤賣賚 賭贔贖
赤	Ｅ６ＣＥ Ｅ６ＤＥ	６Ｃ５０ ６Ｃ６０	赭			赧
走	Ｅ６ＤＥ	６Ｃ６０	赱赳趁	趙		
足	Ｅ６ＤＥ Ｅ６ＥＥ Ｅ７３Ｆ Ｅ７４Ｆ	６Ｃ６０ ６Ｃ７０ ６Ｄ２０ ６Ｄ３０	跟跌跼跿 蹇蹉蹌 躇躅躄躋	跂趾趺 踉踟踝踞 踖蹈蹙蹤 躊躓躑躔	跏跚跖跌 踐踟蹂踵 蹠踪蹣蹕 躙躪躡	跛跋跪跿 踰踴蹊 蹶蹲蹼躁
身	Ｅ７４Ｆ Ｅ７５Ｆ	６Ｄ３０ ６Ｄ４０	軅軈		躬	躰體躱躾
車	Ｅ７５Ｆ Ｅ７６Ｆ Ｅ７８０	６Ｄ４０ ６Ｄ５０ ６Ｄ６０	軋軛 輟輛輌輦 轣轢轤	軃軼軻軫 轅輻輹轅	軾軽軺輕 轂輾轌轉	輒輙輓輜 轆轎轤轜
辛	Ｅ７８０	６Ｄ６０	辜	辟辣辭辯		
辶	Ｅ７８０ Ｅ７９０ Ｅ７９Ｅ Ｅ７ＡＥ	６Ｄ６０ ６Ｄ７０ ６Ｅ２０ ６Ｅ３０	逅迹迺逑 遏遐遑 邂邃邁邀	逕逡逍逞 遁逎遖遨 邊邉邏	辻迚迥迢 逖逋逡逶 遖遘遞遨	迪迦邇迴 逵逹迸 遜遶隨遲
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
邑	Ｅ７ＡＥ Ｅ７ＢＥ	６Ｅ３０ ６Ｅ４０	鄒 鄙 鄢 鄰	郵	邯 邱 邵 郢	郤 扈 郛 鄂
酉	Ｅ７ＢＥ Ｅ７ＣＥ	６Ｅ４０ ６Ｅ５０	醫 醢 醪 醸	酊 酢 酘 酣 醴 醺 釀 釁	酥 酩 酳 酲	醋 醉 醂 醢
釆	Ｅ７ＣＥ	６Ｅ５０			釉 釋	
里	Ｅ７ＣＥ	６Ｅ５０			釐	
金	Ｅ７ＣＥ Ｅ７ＤＥ Ｅ７ＥＥ Ｅ８３Ｆ Ｅ８４Ｆ Ｅ８５Ｆ Ｅ８６Ｆ	６Ｅ５０ ６Ｅ６０ ６Ｅ７０ ６Ｆ２０ ６Ｆ３０ ６Ｆ４０ ６Ｆ５０	釵 釶 釣 釿 鉋 鉑 銜 銖 鎹 錢 錚 鎔 鎧 鏖 鏗 鐔 鐐 鐶 鐫 鑰 鑵 鑷 鑽	鈔 鈬 鈕 鈑 銓 銛 銷 銕 鋳 鋲 錻 錻 鏨 鏥 鏘 鏃 鐡 鐵 鐺 鑁 鑽 鑼 鑾 钁	釦 銭 鉗 鉅 鉉 銹 銷 錆 鋺 鍜 鍠 鍼 鍮 鏝 鏐 鏈 鏤 鑒 鑄 鑞 鑠 鑿	釩 釜 釦 釵 鉤 鉈 銕 鈿 鋺 鋲 鋼 鍖 鎰 鎬 鎮 鐚 鐔 鐓 鐃 鑢 鑞 鑪 鈬
門	Ｅ８６Ｆ Ｅ８８０ Ｅ８９０	６Ｆ５０ ６Ｆ６０ ６Ｆ７０	閏 閏 閧 閭 關 闡 闥 闢	閖 閣 閹 閾	閂 閇 閊 闊 濶 闃 闍	閔 閉 閘 閙 闌 闕 闔 闖
阜	Ｅ８９０ Ｅ８９Ｅ	６Ｆ７０ ７０２０	陝 陟 陦	阡 阨 阮 阯 陲 陬 隍 隘	陂 陌 陏 陋 陨 隗 險 隧	陷 陜 陞 隱 隲 隰 隴
隶	Ｅ８ＡＥ	７０３０	隶 隸			
隹	Ｅ８ＡＥ	７０３０	隹 雎	雋 雉 雍 襍	雜 霍 雕	
雨	Ｅ８ＡＥ Ｅ８ＢＥ	７０３０ ７０４０	霎 霑 霏 霖	霙 霤 霪 霰	雹 霹 霽 霾 靄	霄 霆 霈 霓 靆 靈 靂 靉
青	Ｅ８ＣＥ	７０５０	靜			
非	Ｅ８ＣＥ	７０５０	靠			
面	Ｅ８ＣＥ	７０５０	靤 靦	靨		
革	Ｅ８ＣＥ Ｅ８ＤＥ	７０５０ ７０６０	靭 靹 鞁 鞆 鞴 鞳 鞹 鞦	勒 靼 靱 鞣 鞳 鞴 韃	鞅 鞘 靼 鞁 韈 韈	靺 鞆 鞋 鞏
韋	Ｅ８ＤＥ	７０６０			韋 韜	
韭	Ｅ８ＤＥ	７０６０				韭 齏 韲
音	Ｅ８ＤＥ Ｅ８ＥＥ	７０６０ ７０７０	韶 韵			竟
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
頁	Ｅ８ＥＥ Ｅ９３Ｆ	７０７０ ７１２０	頇 頌 顱 顴 顳	頸 頤 頡 頷	頽 顆 顔 顕	顫 顯 顰
風	Ｅ９３Ｆ	７１２０		颪 颯 颱 颶	飄 飃 飜	
食	Ｅ９３Ｆ Ｅ９４Ｆ Ｅ９５Ｆ	７１２０ ７１３０ ７１４０	餔 餘 餡 餧 饑 饒 饌 饗	餞 餤 餅 餬	飩 餮 餽 餾 饂	飫 餃 餉 餒 饉 饅 饐 饋
首	Ｅ９５Ｆ	７１４０		馗 馘		
香	Ｅ９５Ｆ	７１４０		馥		
馬	Ｅ９５Ｆ Ｅ９６Ｆ Ｅ９８０	７１４０ ７１５０ ７１６０	駮 駱 駟 駸 騾 驕 驍 驛	馭 駸 騁 騏 騅 驗 驟 驢 驥	馮 駁 駟 駛 騒 騙 騫 騒 驤 驩 驫 驪	駝 駙 駕 駭 驅 驂 驀 驃
骨	Ｅ９８０ Ｅ９９０	７１６０ ７１７０	髏 髑 髄 體			骭 骰 骼 髀
高	Ｅ９９０	７１７０		鬟		
髟	Ｅ９９０ Ｅ９９Ｅ	７１７０ ７２２０	髯 鬆 鬘	髟 髫 髣 鬚 鬟 鬢 鬣	髦 髯 髫 髪	髷 髻 鬨
鬥	Ｅ９９Ｅ	７２２０			鬥 鬧 鬩 鬮	鬪 鬮
鬯	Ｅ９９Ｅ	７２２０				鬯
鬲	Ｅ９９Ｅ	７２２０				鬲
鬼	Ｅ９ＡＥ	７２３０	魄 魅 魏 魍	魎 魑 魘		
魚	Ｅ９ＡＥ Ｅ９ＢＥ Ｅ９ＣＥ Ｅ９ＤＥ	７２３０ ７２４０ ７２５０ ７２６０	鮴 鮖 鯊 鮹 鯵 鯏 鰄 鰉 鰓 鰕 鰔 鰾	魴 鯆 鯏 鯑 鯒 鯣 鰈 鰆 鰌 鰮 鰹 鰺 鱇	鮓 鮃 鮑 鮖 鯣 鯢 鯉 鯀 鯵 鰊 鰄 鰛 鱶 鱸	鮗 鮫 鮠 鮨 鯡 鯵 鯰 鯱 鰛 鰥 鰤 鰡
鳥	Ｅ９ＤＥ Ｅ９ＥＥ ＥＡ３Ｆ ＥＡ４Ｆ ＥＡ５Ｆ	７２６０ ７２７０ ７３２０ ７３３０ ７３４０	鴃 鴆 鴪 鴦 鵝 鵞 鵤 鶲 鶏 鶫 鶻 鸚 鸛 鸞	鶯 鴣 鴟 鵄 鵑 鵐 鵙 鵲 鶸 鶺 鷆 鷯	鳧 鳰 鴪 鴿 鶉 鶇 鶫 鵺 鷁 鷲 鷓 鷭	鳰 鴉 鴈 鴈 鴾 鵆 鵈 鵺 鶚 鶤 鷲 鷦 鷭 鷯 鷺
鹵	ＥＡ５Ｆ	７３４０	鹵	鹹 鹽		
鹿	ＥＡ５Ｆ	７３４０		麁 塵	麋 麕 麒 麕	麗 麝
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
麦	ＥＡ５Ｆ ＥＡ６Ｆ	７３４０ ７３５０	麩 麺 麭			麥 麩
麻	ＥＡ６Ｆ	７３５０	靡			
黄	ＥＡ６Ｆ	７３５０		黌		
黍	ＥＡ６Ｆ	７３５０		黎 黏 黐		
黒	ＥＡ６Ｆ ＥＡ８０	７３５０ ７３６０	黴 黶 黷		黔 黜 點 黝	點 黙 黨 黯
黹	ＥＡ８０	７３６０	黹	黻 黼		
黽	ＥＡ８０	７３６０		黽 鼇	鼈	
皷	ＥＡ８０	７３６０			皷 鼕	
鼠	ＥＡ８０	７３６０			鼡	鼬
鼻	ＥＡ８０	７３６０				鼾
齊	ＥＡ８０	７３６０				齊
歯	ＥＡ８０ ＥＡ９０	７３６０ ７３７０	齟 齠 齬 齠	齢 齦 齧 齬	齪 齷 齲 齶	歯
龍	ＥＡ９０	７３７０				龕
龜	ＥＡ９０	７３７０				龜
龠	ＥＡ９０	７３７０				龠
	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

NADA

ナダ電子株式会社

本　　社　神戸市東灘区本山南町1丁目4番43号　〒658-0015
TEL(078)413-1111　FAX(078)412-2222

東　京(営)　東京都港区芝4丁目5-11　芝プラザビル　〒108-0014
TEL(03)3455-4230　FAX(03)3455-4249

名古屋(営)　名古屋市名東区上社1-1304　北村第三ビル　〒465-0025
TEL(052)776-1921　FAX(052)775-6080

福　岡(営)　福岡市博多区博多駅南1丁目7-16　オーリン7号ビル　〒812-0016
TEL(092)471-8305　FAX(092)471-8355

仙　台(営)　仙台市宮城野区榴岡5丁目1番15号　〒983-0852
TEL(022)256-0211　FAX(022)292-1610